



□ 8~14

1. 整数と小数

年 組 番 日  
名前 P 8~14

【目的】 小数の表し方、小数のしくみの理解の確認。

1 0.25 を 10 倍、 $\frac{1}{10}$  にした数を、表に書きましょう。

|                     | 一の位 | $\frac{1}{10}$ の位 | $\frac{1}{100}$ の位 | $\frac{1}{1000}$ の位 |
|---------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------------|
| 10倍した数              | 2   | 5                 |                    |                     |
|                     | 0   | 2                 | 5                  |                     |
| $\frac{1}{10}$ にした数 | 0   | 0                 | 2                  | 5                   |

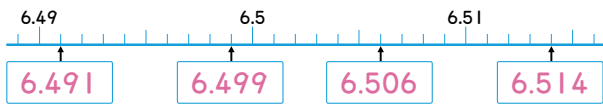
小数点のすぐ右の位を、  
小数第一位( $\frac{1}{10}$ の位)と  
いうのね。



2 次の数はいくつですか。

- ① 1.6 より 0.05 大きい数 ( 1.65 )
- ② 5 より 0.02 小さい数 ( 4.98 )
- ③ 1 を 3 こ、0.1 を 2 こ、0.01 を 7 こあわせた数 ( 3.27 )
- ④ 0.01 を 80 こ集めた数 ( 0.8 )

3 数直線で、↑のめもりが表す数をそれぞれ書きましょう。



4 次の大きさを、( )の単位で表しましょう。

- ① 1km245m (km) ( 1.245km )
- ② 2m8cm (m) ( 2.08m )
- ③ 5L390mL (L) ( 5.39L )
- ④ 47g (kg) ( 0.047kg )



□ 9~11

1. 整数と小数①

年 組 番 日  
名前 P 9~11

【知識・技能】 小数の表し方やしくみがわかる。

1 4.625 という数のしくみについて答えましょう。

- ① 4.625 は、どんな数があることを表していますか。各5(15)
- 1 が 4 こ …… 4
- 0.1 が ( 6 ) こ …… 0.6
- 0.01 が 2 こ …… 0.02
- ( 0.001 ) が ( 5 ) こ …… 0.005

② □ にあてはまる数字を書きましょう。 ※完答 (10)

$4.625 = 1 \times \boxed{4} + 0.1 \times \boxed{6} + 0.01 \times \boxed{2} + 0.001 \times \boxed{5}$

【知識・技能】 数の大小関係がわかる。

2 □ にあてはまる不等号を書きましょう。 各5(15)

- ①  $0 < 0.01$
- ②  $5 < 5.014$
- ③  $4 > 4.17 - 1.7$

【知識・技能】 小数のしくみがわかる。

3 次の数は、0.001 を何こ集めた数ですか。 各10(30)

- ① 0.007 ( 7 こ )
- ② 0.638 ( 638 こ )
- ③ 4.9 ( 4900 こ )

【知識・技能】 数字と小数点を使って、与えられた条件に合う小数をつくりことができる。

4 下の□に数字カードをあてはめて、次の数をつくりましょう。 各10(30)

① いちばん小さい数 ( 13.567 )

② 2番目に大きい数 ( 76.513 )

③ 60にいちばん近い数 ( 61.357 )



□ 12~13

1. 整数と小数②

年 組 番 日  
名前 P 12~13

【知識・技能】 小数の10倍、100倍、1000倍、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ にした数がかかる。

1 次の数を、下の表に書きましょう。 ※表それぞれ完答 各10(20)

- ① 4.25 を 10 倍、100 倍、1000 倍した数
- ② 398 を  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$  にした数

|                  | 千の位 | 百の位 | 十の位 | 一の位 | $\frac{1}{10}$ の位 | $\frac{1}{100}$ の位 | $\frac{1}{1000}$ の位 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|---------------------|
| 4.25             |     |     |     | 4   | 2                 | 5                  |                     |
| 10倍              |     |     |     | 4   | 2                 | 5                  |                     |
| 100倍             |     |     |     | 4   | 2                 | 5                  |                     |
| 1000倍            |     |     |     | 4   | 2                 | 5                  | 0                   |
| $\frac{1}{10}$   |     |     |     | 3   | 9                 | 8                  |                     |
| $\frac{1}{100}$  |     |     |     | 3   | 9                 | 8                  |                     |
| $\frac{1}{1000}$ |     |     |     | 0   | 3                 | 9                  | 8                   |

【知識・技能】 小数点の位置の移動をもとにして、何倍、何分の一にしたのかかわかる。

2 次の数は、それぞれ 7.42 を何倍、または何分の一にした数ですか。 各10(40)

- ① 74.2 ( 10 倍 )
- ② 0.742 (  $\frac{1}{10}$  )
- ③ 0.0742 (  $\frac{1}{100}$  )
- ④ 7420 ( 1000 倍 )

【知識・技能】 小数を 10 倍、100 倍、1000 倍、 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$  にした数を求めることができる。

3 次の数を求めましょう。 各10(40)

- ①  $8.37 \times 10$  ( 83.7 )
- ②  $21.9 \times 1000$  ( 21900 )
- ③  $4.86 \div 100$  ( 0.0486 )
- ④  $516.3 \div 1000$  ( 0.5163 )



□ 8~14

1. 整数と小数

年 組 番 日  
名前 P 8~14

1 □ にあてはまる数字を書きましょう。 ※完答 (10)

$3.049 = 1 \times \boxed{3} + 0.1 \times \boxed{0} + 0.01 \times \boxed{4} + 0.001 \times \boxed{9}$

2 □ にあてはまる不等号を書きましょう。 各5(10)

- ①  $4.953 < 5$
- ②  $2 > 2.06 - 0.6$

3 次の数は、39.7 をそれぞれ何倍、または何分の一にした数ですか。 各10(20)

- ① 3970 ( 100 倍 )
- ② 0.0397 (  $\frac{1}{1000}$  )

4 次の数を求めましょう。 各10(40)

- ①  $2.086 \times 10$  ( 20.86 )
- ②  $14.9 \times 100$  ( 1490 )
- ③  $379.4 \div 100$  ( 3.794 )
- ④  $50.3 \div 1000$  ( 0.0503 )

5 下の□に数字カードをあてはめて、次の数をつくりましょう。 各10(20)

① いちばん大きい数 ( 96.531 )

② 40にいちばん近い数 ( 39.651 )

5 準備 16~30  
2. 直方体や立方体の体積

年 組 番 日  
名前 P 16~30

【目的】長方形や正方形、複合図形の面積の求め方の確認。

1 次の長方形や正方形の面積を求めましょう。

① たてが7cm、横が18cmの長方形

式  $7 \times 18 = 126$

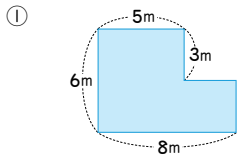
答え (  $126\text{cm}^2$  )

② 1辺が13cmの正方形

式  $13 \times 13 = 169$

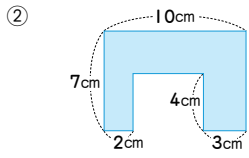
答え (  $169\text{m}^2$  )

2 下のような形の面積を求めましょう。



(解答例) 式  $6 \times 5 + 3 \times 3 = 39$

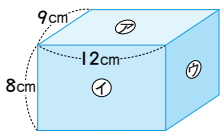
答え (  $39\text{m}^2$  )



(解答例) 式  $7 \times 10 - 4 \times 5 = 50$

答え (  $50\text{cm}^2$  )

3 下の直方体の面㉞, ㉟, ㊱の面積を求めましょう。



$9 \times 12 = 108$  面㉞ (  $108\text{cm}^2$  )

$8 \times 12 = 96$  面㉟ (  $96\text{cm}^2$  )

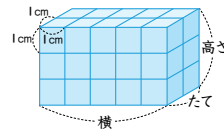
$9 \times 8 = 72$  面㊱ (  $72\text{cm}^2$  )

6 たしめ 17~20  
2. 直方体や立方体の体積  
1. もののかさの表し方 ①

年 組 番 日  
名前 P 17~20

【知識・技能】体積は、1辺が1cmの立方体が何個あるかで表せることがわかる。

1 1辺が1cmの立方体の積み木を使って、下の直方体をつくりました。



① 直方体に使った積み木の数は何個ですか。

(  $30$  個 )

② 1辺が1cmの立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

(  $1\text{cm}^3$  )

③ 積み木でつくった直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

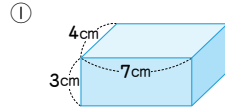
式 たて  $2$  × 横  $5$  × 高さ  $3$  = 体積  $30$  ※完答

答え (  $30\text{cm}^3$  )

【知識・技能】直方体や立方体の体積が求められることができる。

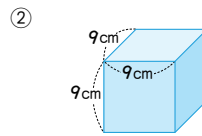
2 下の直方体や立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

式・答え各10(60)



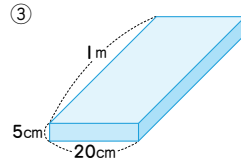
式  $4 \times 7 \times 3 = 84$

答え (  $84\text{cm}^3$  )



式  $9 \times 9 \times 9 = 729$

答え (  $729\text{cm}^3$  )



式 (  $1\text{m} = 100\text{cm}$  )  
 $100 \times 20 \times 5 = 10000$

答え (  $10000\text{cm}^3$  )

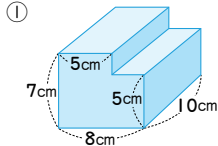
7 たしめ 21~23  
2. 直方体や立方体の体積  
1. もののかさの表し方 ②

年 組 番 日  
名前 P 21~23

【知識・技能】複合図形の体積を求めることができる。

1 下のような形の体積を求めましょう。

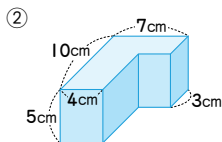
式20・答え10(90)



(解答例) 式  $10 \times (8+2) \times 5 = 10 \times 10 \times 5 = 500$

【別解】 $10 \times 5 \times 7 + 10 \times 3 \times 5 = 350 + 150 = 500$   
【別解】 $10 \times 8 \times 7 - 10 \times 3 \times 2 = 560 - 60 = 500$

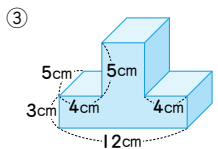
答え (  $500\text{cm}^3$  )



(解答例) 式  $10 \times 7 \times 5 = 350$   
 $7 \times 3 \times 5 = 105$   
 $350 - 105 = 245$

【別解】 $(10-3) \times 7 \times 5 = 245$   
【別解】 $10 \times 4 \times 5 + 3 \times 3 \times 5 = 200 + 45 = 245$

答え (  $245\text{cm}^3$  )



(解答例) 式  $5 \times 12 \times 3 = 180$   
 $5 \times 4 \times 5 = 100$   
 $180 + 100 = 280$

【別解】 $5 \times 12 \times (5+3) = 480$   
 $5 \times 4 \times 5 = 100$   
 $480 - (100 \times 2) = 280$

答え (  $280\text{cm}^3$  )

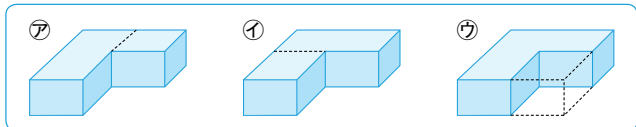
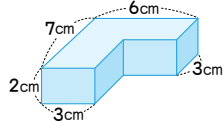
【思考・表現】複合図形の体積の求め方を考えることができる。

2 右のような形の体積を、下の式で求めました。式の考え方にあう図を㉞~㉟から選んで答えましょう。

(10)

$3 \times 6 \times 2 + 4 \times 3 \times 2$

( ㉞ )



8 たしめ 26~29  
2. 直方体や立方体の体積  
2. いろいろな体積の単位

年 組 番 日  
名前 P 26~29

【知識・理解】体積の単位 $\text{m}^3$ と $\text{cm}^3$ の関係がわかる。

1  にあてはまる数を書きましょう。

各10(20)

①  $1\text{m}^3$ の立方体の1辺の長さは  cmです。

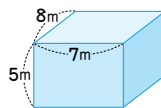
②  $1\text{m}^3 =$   cm ×  cm ×  cm ※完答

$=$    $\text{cm}^3$

【知識・技能】直方体の体積を $\text{m}^3$ 単位で表ることができる。

2 下の直方体の体積を求めましょう。

式・答え各10(20)



式  $8 \times 7 \times 5 = 280$

答え (  $280\text{m}^3$  )

【知識・技能】体積の単位 $\text{L}$ と $\text{cm}^3$ 、 $\text{mL}$ と $\text{cm}^3$ の関係がわかる。

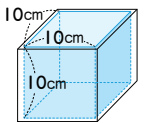
3 1Lは、1辺が10cmの立方体に入る水の体積と同じです。

各10(30)

① 1Lは何 $\text{cm}^3$ ですか。 (  $1000\text{cm}^3$  )

②  $1\text{cm}^3$ は何mLですか。 (  $1\text{mL}$  )

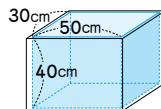
③  $1\text{m}^3$ は何Lですか。 (  $1000\text{L}$  )



【知識・技能】容積を求めることができる。

4 下の水そうの容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。また、何Lですか。

式・答え各10(30)



式  $30 \times 50 \times 40 = 60000$   
 $60000\text{cm}^3 = 60\text{L}$

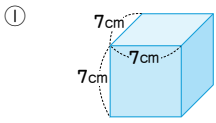
答え (  $60000\text{cm}^3$  ) 答え (  $60\text{L}$  )



9 2. 直方体や立方体の体積

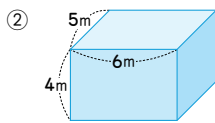
年 組 番 日 月 点  
 名前 P 16~30

1 下の立方体や直方体の体積を求めましょう。 式・答え各10(40)



式  $7 \times 7 \times 7 = 343$

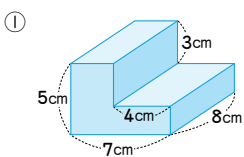
答え (  $343\text{cm}^3$  )



式  $5 \times 6 \times 4 = 120$

答え (  $120\text{m}^3$  )

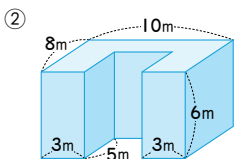
2 下のような形の体積を求めましょう。 式・答え各10(40)



式 (解答例)  
 $8 \times 7 \times 2 = 112$   
 $8 \times 3 \times 3 = 72$   
 $112 + 72 = 184$

別解  
 $8 \times 7 \times 5 = 280$   
 $8 \times 4 \times 3 = 96$   
 $280 - 96 = 184$

答え (  $184\text{cm}^3$  )



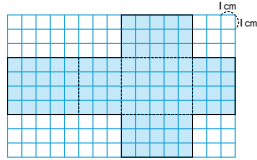
式 (解答例)  
 $8 \times 10 \times 6 = 480$   
 $5 \times 4 \times 6 = 120$   
 $480 - 120 = 360$

答え (  $360\text{m}^3$  )

3 右の図は直方体の展開図です。この直方体の体積を求めましょう。 式・答え各10(20)

式  $4 \times 5 \times 3 = 60$

答え (  $60\text{cm}^3$  )



10 3. 比例

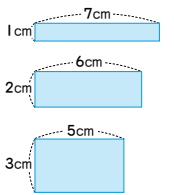
年 組 番 日 月 点  
 名前 P 32~37

【注意】 伴って変わる2つの数量の関係を、表を用いて調べる方法や、□や○などを用いた式の表し方の確認。

1 まわりの長さが16cmの長方形をかきます。

① たての長さ<sup>たて</sup>と横の長さ<sup>よこ</sup>を、下の表にまとめましょう。

|         |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| たて (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 横 (cm)  | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |



② たての長さが1cmずつふえると、横の長さはどのように変わりますか。  
 (  $1\text{cm}$  ずつへる。 )

③ たての長さを□cm、横の長さを○cmとして、□と○の関係<sup>かんけい</sup>を式に表しましょう。  
 (  $\square + \circ = 8$  )

2 水そうに4Lの水が入っています。そこに、1分間に1Lずつ水を入れていきます。

① 水を入れた時間と入っている水のかさを、下の表にまとめましょう。

|              |   |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| 水を入れた時間(分)   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 入っている水のかさ(L) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

② 水を入れた時間を□分、入っている水のかさを○Lとして、□と○の関係<sup>かんけい</sup>を式に表しましょう。  
 (  $\square + 4 = \circ$  )

③ 9分後、入っている水のかさは何Lですか。  
 (  $13\text{L}$  )

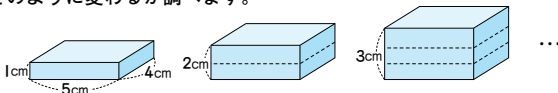


11 3. 比例

年 組 番 日 月 点  
 名前 P 33~37

【知識・技能】 直方体の体積と高さの関係がわかる。

1 下の図のように、直方体の高さ<sup>たかさ</sup>が1cm、2cm、3cm、…と変わると、体積がどのように変わるか調べます。



① 高さ□cmが2cm、3cm、…と変わると、体積○cm<sup>3</sup>はそれぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。下の表にまとめましょう。(20) ※完答

|                       |    |    |    |    |     |     |     |     |
|-----------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 高さ□(cm)               | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 体積○(cm <sup>3</sup> ) | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |

② □(高さ)が2倍、3倍、…になると、○(体積)はどのように変わりますか。(15) (  $2\text{倍}, 3\text{倍}, \dots$  になる。 )

③ 体積○cm<sup>3</sup>は高さ□cmに比例<sup>ひれい</sup>していますか。(15) (  $(\text{比例})$  している。 )

④ 高さ□cmと体積○cm<sup>3</sup>の関係を式に表しましょう。(15) (  $20 \times \square = \circ$  )

⑤ 高さが15cmのときの体積を求めましょう。(15) (  $300\text{cm}^3$  )

【知識・技能】 表から比例の関係を判断することができる。

2 次の、ともなって変わる2つの量で、○が□に比例しているものには○、比例していないものには×を書きましょう。(各10)

① 1個50円のけしゴムを□個買うときの、代金○円  
 (  $\circ$  )

|        |    |     |     |     |     |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|
| 個数□(個) | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 代金○(円) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |

② 10個の一円玉を、表にした個数□個と、うらにした個数○個  
 (  $\times$  )

|             |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|
| 表にした個数□(個)  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| うらにした個数○(個) | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |

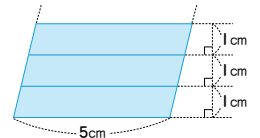


12 3. 比例

年 組 番 日 月 点  
 名前 P 32~37

1 右の図は、底辺の長さが5cmの平行四辺形の高さ□cmと面積○cm<sup>2</sup>の関係を表したものです。

① 高さ□cmが2cm、3cm、…と変わると、面積○cm<sup>2</sup>はそれぞれ何cm<sup>2</sup>になりますか。下の表にまとめましょう。(20) ※完答



|                       |   |    |    |    |    |    |
|-----------------------|---|----|----|----|----|----|
| 高さ□(cm)               | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 面積○(cm <sup>2</sup> ) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |

② □(高さ)が2倍、3倍、…になると、○(面積)はどのように変わりますか。(20) (  $2\text{倍}, 3\text{倍}, \dots$  になる。 )

③ 高さが9cmのときの面積を求めましょう。(20) (  $45\text{cm}^2$  )

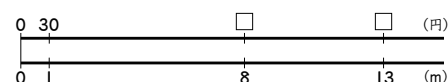
2 1mのねだんが30円のりぼんがあります。下の表は、りぼんの長さ□mとその代金○円<sup>ひれい</sup>の関係を表したものです。

|        |    |    |    |     |     |     |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 長さ□(m) | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   |
| 代金○(円) | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |

① 代金○円は、長さ□mに比例<sup>ひれい</sup>していますか。(20) (  $(\text{比例})$  している。 )

② 長さが8m、13mのときの代金はそれぞれどうなりますか。(各10)

▶ 8mのとき (  $240(\text{円})$  ) ▶ 13mのとき (  $390(\text{円})$  )



数直線を使って求めてみよう!





4. 小数のかけ算

□ 40~50

年 組 番  
名前 P 40~50

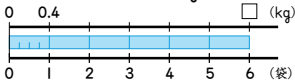
【目的】(小数)×(整数)の計算のしかたや小数倍の求め方の確認。

1 計算をしましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 4 \\ \hline 3.6 \end{array}$$
      ② 
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 7 \\ \hline 44.1 \end{array}$$
      ③ 
$$\begin{array}{r} 42.8 \\ \times 5 \\ \hline 214.0 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 36 \\ \hline 48 \\ 24 \\ \hline 28.8 \end{array}$$
      ⑤ 
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 28 \\ \hline 368 \\ 92 \\ \hline 128.8 \end{array}$$
      ⑥ 
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 54 \\ \hline 300 \\ 375 \\ \hline 405.0 \end{array}$$

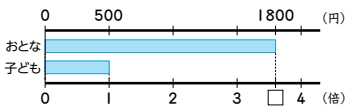
2 1袋の重さが0.4kgのもちを6袋買いました。もちは、全部で何kgになりますか。



式  $0.4 \times 6 = 2.4$

答え ( 2.4kg )

3 水族館の入館料は、おとな1800円、子ども500円です。おとなの入館料は、子どもの入館料の何倍ですか。



式  $1800 \div 500 = 3.6$

答え ( 3.6倍 )

計算スペース



4. 小数のかけ算①

□ 41~44

年 組 番  
名前 P 41~44

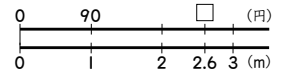
【知識・技能】小数でかける意味と計算のしかたがわかる。

1 1mのねだんが90円のテープを、2.6m買いました。代金を求めます。

□ にあてはまる数を書きましよう。

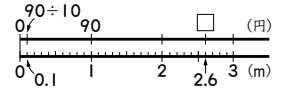
① 代金を求める式

式  $90 \times 2.6$



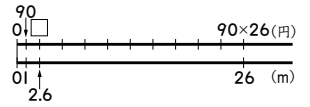
② 0.1mのねだんを求めてから、2.6mの代金を求める式

式  $90 \div 10 \times 26$



③ 26mの代金を求めてから、2.6mの代金を求める式

式  $90 \times 26 \div 10$



④ 代金はいくらですか。

答え ( 234円 )

【知識・技能】(小数)×(小数)の計算のしかたがわかる。

2 □ にあてはまる数を書きましよう。

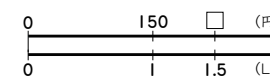
①  $4.1 \times 1.5$

$= 41 \times 15 \div 100$

②  $1.81 \times 1.1$

$= 181 \times 11 \div 1000$

3 1Lのねだんが150円の牛乳があります。この牛乳1.5Lのねだんはいくらですか。



式  $150 \times 1.5 = 225$

答え ( 225円 )



4. 小数のかけ算②

□ 45~46

年 組 番  
名前 P 45~46

【知識・技能】整数の計算をもとにして、小数の積がわかる。

1  $148 \times 37 = 5476$  をもとにして、次の積を求めましよう。

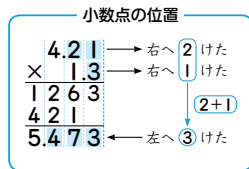
①  $14.8 \times 37$       ②  $14.8 \times 3.7$   
( 547.6 )      ( 54.76 )

かけられる数とかける数の小数点の右にあるけたの数の和だけ、右から数えうつよ。

【知識・技能】(整数・小数)×(小数)の計算ができる。

2 計算をしましょう。

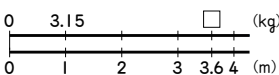
① 
$$\begin{array}{r} 2.31 \\ \times 3.4 \\ \hline 924 \\ 693 \\ \hline 7.854 \end{array}$$
      ② 
$$\begin{array}{r} 9.2 \\ \times 5.8 \\ \hline 736 \\ 460 \\ \hline 53.36 \end{array}$$



③ 
$$\begin{array}{r} 17.8 \\ \times 2.03 \\ \hline 534 \\ 356 \\ 36134 \\ \hline \end{array}$$
      ④ 
$$\begin{array}{r} 4.8 \\ \times 7.5 \\ \hline 240 \\ 336 \\ \hline 36.00 \end{array}$$
      ⑤ 
$$\begin{array}{r} 0.13 \\ \times 2.7 \\ \hline 91 \\ 26 \\ \hline 0.351 \end{array}$$

【思・判・要】(小数)×(小数)を使って問題が解ける。

3 1mの重さが3.15kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう3.6mの重さは何kgですか。



式  $3.15 \times 3.6 = 11.34$

答え ( 11.34kg )

式・答え各15(30)



4. 小数のかけ算③

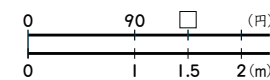
□ 47

年 組 番  
名前 P 47

【思・判・要】かける数と積の大きさの関係を、小数の計算を使って求める問題が解ける。

1 1mのねだんが90円のロープを買います。

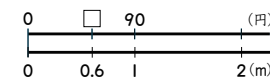
① このロープ1.5mの代金は、いくらですか。



式  $90 \times 1.5 = 135$

答え ( 135円 )

② このロープ0.6mの代金は、いくらですか。



式  $90 \times 0.6 = 54$

答え ( 54円 )

③ 積が かけられる数 より小さくなるのは次のどちらの式ですか。式を書きましよう。

$90 \times 1.5$        $90 \times 0.6$       (  $90 \times 0.6 (=54)$  )

【知識・技能】かける数と積の大きさの関係がわかる。

2 積が8より小さくなるのはどれですか。2つ選んで記号で書きましよう。

ア  $8 \times 0.9$       イ  $8 \times 2.03$   
ウ  $8 \times 1.1$       エ  $8 \times 0.75$

※順不同可

( ア ) ( エ )

【知識・技能】より小さい小数をかける計算を、筆算でできる。

3 筆算で計算ましよう。

①  $6.2 \times 0.9$

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 0.9 \\ \hline 5.58 \end{array}$$

②  $0.6 \times 0.07$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.07 \\ \hline 0.042 \end{array}$$

③  $0.5 \times 0.4$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 0.4 \\ \hline 0.20 \end{array}$$

各10(30)

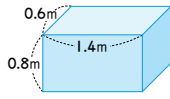
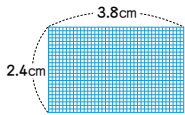
17 たしかめ 48~49  
4. 小数のかけ算 ④

年 組 番 日  
名前 P 48~49 点

【知識+技術】辺の長さが小数で表されている長方形の面積や直方体の体積を求めることができる。

1 次の面積や体積を求めましょう。

式・答え各10(40)



- ① 長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。 ② 直方体の体積は何  $\text{m}^3$  ですか。

式  $2.4 \times 3.8 = 9.12$

式  $0.6 \times 1.4 \times 0.8 = 0.672$

答え (  $9.12\text{cm}^2$  )

答え (  $0.672\text{m}^3$  )

【思考+技術】(小数) × (小数) の計算を用いて面積を求める問題が解ける。

2 たてが  $8.9\text{cm}$ 、横が  $5.8\text{cm}$  のかたの面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

式・答え各10(20)

計算スペース



式  $8.9 \times 5.8 = 51.62$

答え (  $51.62\text{cm}^2$  )

【知識+技術】計算の決まりを使って、工夫して計算ができる。

3 くふうして計算しましょう。

各10(40)

①  $7.6 \times 4 \times 2.5$   
 $= 7.6 \times (4 \times 2.5)$   
 $= 7.6 \times 10$   
 $= 76$

( 76 )

②  $1.8 \times 2.6 + 3.2 \times 2.6$   
 $= (1.8 + 3.2) \times 2.6$   
 $= 5 \times 2.6$   
 $= 13$

( 13 )

③  $25.5 \times 4$   
 $= (25 + 0.5) \times 4$   
 $= 25 \times 4 + 0.5 \times 4$   
 $= 100 + 2$   
 $= 102$

( 102 )

④  $9.9 \times 6$   
 $= (10 - 0.1) \times 6$   
 $= 10 \times 6 - 0.1 \times 6$   
 $= 60 - 0.6$   
 $= 59.4$

( 59.4 )

18 まとめ 40~50  
4. 小数のかけ算

年 組 番 日  
名前 P 40~50 点

1 計算をしましょう。

各10(60)

①  $7.3$   
 $\times 5.2$   
 $\hline 146$   
 $365$   
 $\hline 37.96$

②  $1.26$   
 $\times 4.8$   
 $\hline 1008$   
 $504$   
 $\hline 6.048$

③  $8.5$   
 $\times 3.4$   
 $\hline 340$   
 $255$   
 $\hline 28.90$

④  $0.92$   
 $\times 6.8$   
 $\hline 736$   
 $552$   
 $\hline 6.256$

⑤  $0.5$   
 $\times 1.6$   
 $\hline 30$   
 $5$   
 $\hline 0.80$

⑥  $1.75$   
 $\times 0.4$   
 $\hline 0700$

2 くふうして計算しましょう。

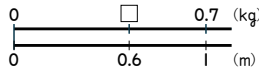
各10(20)

①  $8.1 \times 4 \times 2.5$   
 $= 8.1 \times (4 \times 2.5)$   
 $= 8.1 \times 10$   
 $= 81$

②  $2.4 \times 6.9 + 7.6 \times 6.9$   
 $= (2.4 + 7.6) \times 6.9$   
 $= 10 \times 6.9$   
 $= 69$

3  $1\text{m}$  の重さが  $0.7\text{kg}$  のパイプがあります。このパイプ  $0.6\text{m}$  の重さは何  $\text{kg}$  ですか。

式・答え各5(10)

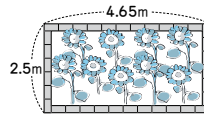


式  $0.7 \times 0.6 = 0.42$

答え (  $0.42\text{kg}$  )

4 たてが  $2.5\text{m}$ 、横が  $4.65\text{m}$  の長方形の形をした花だんの面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

式・答え各5(10)



式  $2.5 \times 4.65 = 11.625$

答え (  $11.625\text{m}^2$  )

19 準備 52~62  
5. 小数のわり算

年 組 番 日  
名前 P 52~62 点

【目的】(小数) ÷ (整数) の筆算のしかたや問題の求め方の確認。

1 わりきれぬまで計算しましょう。

①  $18 \overline{) 864}$   
 $\underline{72}$   
 $144$   
 $\underline{144}$   
 $0$

②  $3 \overline{) 7.8}$   
 $\underline{6}$   
 $18$   
 $\underline{18}$   
 $0$

③  $26 \overline{) 96.2}$   
 $\underline{78}$   
 $182$   
 $\underline{182}$   
 $0$

④  $4 \overline{) 34}$   
 $\underline{32}$   
 $20$   
 $\underline{20}$   
 $0$

⑤  $6 \overline{) 2.7}$   
 $\underline{24}$   
 $30$   
 $\underline{30}$   
 $0$

⑥  $34 \overline{) 25.5}$   
 $\underline{238}$   
 $170$   
 $\underline{170}$   
 $0$

2 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

①  $5 \overline{) 66.6}$   
 $\underline{5}$   
 $16$   
 $\underline{15}$   
 $16$

②  $9 \overline{) 45.7}$   
 $\underline{45}$   
 $07$

③  $21 \overline{) 83.3}$   
 $\underline{63}$   
 $203$

( 13あまり1.6 ) ( 5あまり0.7 ) ( 3あまり20.3 )

3 かんづめ  $24$  個分の重さは  $9.6\text{kg}$  です。かんづめ  $1$  個の重さは何  $\text{kg}$  ですか。

計算スペース

式  $9.6 \div 24 = 0.4$



答え (  $0.4\text{kg}$  )

20 たしかめ 53~56  
5. 小数のわり算 ①

年 組 番 日  
名前 P 53~56 点

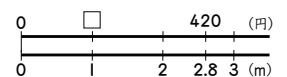
【知識+技術】小数でわる意味と計算のしかたがわかる。

1 ロープを  $2.8\text{m}$  買ったら、代金は  $420$  円でした。  $1\text{m}$  のねだんを求めます。  
□ にあてはまる数を書きましょう。

各15(60)

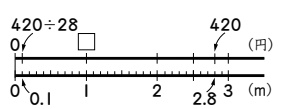
①  $1\text{m}$  のねだんを求める式

式  $420 \div 2.8$



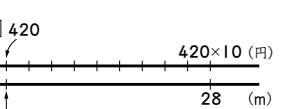
②  $0.1\text{m}$  のねだんを求めてから、 $1\text{m}$  のねだんを求める式

式  $420 \div 28 \times 10$



③  $28\text{m}$  のねだんを求めてから、 $1\text{m}$  のねだんを求める式

式  $420 \times 10 \div 28$



④  $1\text{m}$  のねだんは何円ですか。

答え (  $150$  円 )

【知識+技術】(整数) ÷ (小数) の計算のしかたがわかる。

2 □ にあてはまる数を書きましょう。

各10(20)

①  $600 \div 1.5$   
 $= 6000 \div 15$

②  $800 \div 3.2$   
 $= 8000 \div 32$

【思考+技術】(整数) ÷ (小数) の計算を用いて問題が解ける。

3  $8.5\text{m}$  のアルミ線の重さをはかったら、 $170\text{g}$  でした。このアルミ線  $1\text{m}$  の重さは何  $\text{g}$  ですか。

式・答え各10(20)

式  $170 \div 8.5 = 20$

答え (  $20\text{g}$  )

21 たしめ 5. 小数のわり算②

年 組 番 月 日  
名前 P 56②~58 点

知識・技能 (小数)÷(小数)の計算のしかたや筆算で答えを書く位置がわかる。

1 7.68÷4.8 の計算のしかたを考えて、□や□□にあてはまる数を書きましょう。

7.68 ÷ 4.8 = 1.6


↓ × 10 ↓ × 10

76.8 ÷ 48 = 1.6

4.8 ) 7.68  
48  
288  
288  
0

※完答 (15)

答えの書き始めの位置に気をつけよう。  
□□は、全部使うとはかざらないよ。



知識・技能 整数の計算をもとにして、小数の高がわかる。

2 238÷85=2.8 をもとにして、次の商を求めましょう。

- ① 23.8÷8.5      ② 2.38÷0.85      ③ 0.238÷0.085
- ( 2.8 )      ( 2.8 )      ( 2.8 )

知識・技能 (小数)÷(小数)の筆算ができる。

3 わりきれぬまで計算しましょう。

① 4.7 ) 5.64  
47  
94  
94  
0

② 1.5 ) 8.7  
15  
75  
120  
120  
0

③ 5.2 ) 8.2  
52  
156  
260  
260  
0


④ 1.37 ) 54.80  
538  
5480  
5480  
0

⑤ 3.2 ) 28.8  
32  
288  
288  
0

⑥ 7.5 ) 36.0  
300  
300  
600  
600  
0

⑦ 8.4 ) 63.0  
588  
420  
420  
0

⑧は、36を36.0と  
考えてみよう!



22 たしめ 5. 小数のわり算③

年 組 番 月 日  
名前 P 59~60 点

知識・技能 わる数と商の関係がわかる。

1 商が6より大きくなるのはどれですか。2つ選んで記号で書きましょう。

⑦ 6÷5      ⑧ 6÷0.12

⑨ 6÷0.5      ⑩ 6÷2.4

※順不同可 ( ⑧ ) ( ⑨ )

知識・技能 1より小さいわり数でわる筆算ができる。

2 わりきれぬまで計算しましょう。

① 0.72 ) 3.8  
216  
288  
288  
0

② 0.8 ) 5.96  
56  
36  
32  
40  
40  
0

③ 0.5 ) 9.0  
5  
40  
40  
0

知識・技能 あまりのある(小数・整数)÷(小数)の筆算ができる。

3 商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

① 2.3 ) 5.3  
46  
07

② 6.9 ) 31.5  
27  
39

③ 9.8 ) 365.0  
294  
710  
686  
24

( 2あまり0.7 ) ( 4あまり3.9 ) ( 37あまり2.4 )

思考・判断 あまりのある計算(小数)÷(小数)を用いて問題が解ける。

4 5.5mのテープを、1人に0.3mずつ配ります。0.3mのテープは何本できますか。また、テープは何mあまりありますか。

式 5.5÷0.3=18あまり0.1

答え ( 18本できて、0.1mあまる )

23 たしめ 5. 小数のわり算④

年 組 番 月 日  
名前 P 61 点

知識・技能 商をがい数でもとめる(小数・整数)÷(小数)の筆算ができる。

1 商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

① 1.4 ) 8.3  
70  
130  
126  
40  
28  
12

② 9.1 ) 22.6  
182  
440  
364  
760  
728  
32

③ 6.8 ) 53.0  
476  
540  
476  
640  
612  
28

( (約)5.9 ) ( (約)2.5 ) ( (約)7.8 )

思考・判断 商をがい数で求めるわり算を用いて問題が解ける。

2 7.3Lのガソリンで70km走る車があります。この車が1Lのガソリンで走るきよりは何kmですか。四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

式 □ × 7.3 = 70

□ = 70 ÷ 7.3

= 9.58

0 □ 70 (km)

0 1 7.3 (L)

答え ( (約)9.6km )

思考・判断 (小数)÷(小数)の計算を用いて問題が解ける。

3 1.4mの重さが3.5kgの鉄のぼうがあります。

- ① この鉄のぼう 1mの重さは、何kgになりますか。
- 式 3.5 ÷ 1.4 = 2.5
- 答え ( 2.5kg )
- ② この鉄のぼう 1kgの長さは、何mになりますか。
- 式 1.4 ÷ 3.5 = 0.4
- 答え ( 0.4m )

24 たしめ 5. 小数のわり算

年 組 番 月 日  
名前 P 52~62 点

1 わりきれぬまで計算しましょう。

① 2.5 ) 15  
200  
150  
150  
0

② 2.9 ) 22  
29  
232  
232  
0

③ 6.4 ) 16.0  
128  
320  
320  
0

④ 4.8 ) 36.0  
336  
240  
240  
0

⑤ 0.8 ) 5.52  
48  
72  
72  
0

⑥ 0.5 ) 0.47  
45  
20  
20  
0

2 商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

① 1.7 ) 8.4  
68  
160  
153  
70  
68  
2

② 3.9 ) 9.67  
78  
187  
156  
310  
273  
37

③ 6.8 ) 52.3  
476  
470  
408  
620  
612  
8

( (約)4.9 ) ( (約)2.5 ) ( (約)7.7 )

3 3.5mのロープを、0.8mずつに切っていくします。0.8mのロープは何本できて、何mあまりありますか。

式 3.5 ÷ 0.8 = 4 あまり 0.3

答え ( 4本できて、0.3mあまる )



●小数の倍①

□□ 64~66

年 組 番 月 日  
名前 P 64~66 点

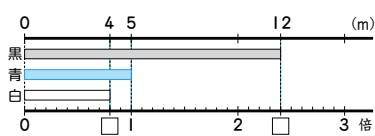
【思考】小数倍を求める問題が解ける。

1 下の表は、テープの長さを表しています。

式・答え各10(40)

テープの長さ

| 種類 | 長さ(m) |
|----|-------|
| 青  | 5     |
| 黒  | 12    |
| 白  | 4     |



① 黒のテープの長さは、青のテープの長さの何倍ですか。

式  $12 \div 5 = 2.4$

答え ( 2.4倍 )

② 白のテープの長さは、青のテープの長さの何倍ですか。

式  $4 \div 5 = 0.8$

答え ( 0.8倍 )

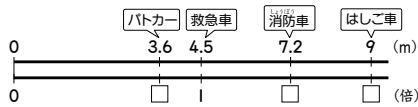
【思考】小数倍を求める問題が解ける。

2 下の表は、車の長さを表しています。

式・答え各10(60)

車の長さ

| 種類   | 長さ(m) |
|------|-------|
| パトカー | 3.6   |
| 救急車  | 4.5   |
| 消防車  | 7.2   |
| はしご車 | 9     |



① はしご車の長さは、救急車の長さをもとにすると、何倍ですか。

式  $9 \div 4.5 = 2$

答え ( 2倍 )

② 消防車の長さは、救急車の長さをもとにすると、何倍ですか。

式  $7.2 \div 4.5 = 1.6$

答え ( 1.6倍 )

③ パトカーの長さは、救急車の長さをもとにすると、何倍ですか。

式  $3.6 \div 4.5 = 0.8$

答え ( 0.8倍 )



どんな計算になるのかな？

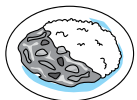
□□ 70

年 組 番 月 日  
名前 P 70 点

【思考】小数のかけ算やわり算を用いて問題が解ける。

1 キャンプで、カレーライスをつくります。

式・答え各10(80)



① 1箱0.2kg入りのカレーのルーを、4箱買いました。全部で何kgになりますか。

式  $0.2 \times 4 = 0.8$

答え ( 0.8kg )

② 0.9kgのにんじんを、342円で買いました。にんじん1kgの代金はいくらになりますか。

式  $342 \div 0.9 = 380$

答え ( 380円 )

③ 1kgのねだんが2300円の牛肉を、1.3kg買いました。牛肉の代金はいくらですか。

式  $2300 \times 1.3 = 2990$

答え ( 2990円 )

④ じゃがいもを1.8kg、玉ねぎを1.5kg買いました。じゃがいもは、玉ねぎの重さの何倍ですか。

式  $1.8 \div 1.5 = 1.2$

答え ( 1.2倍 )

【思考】小数のかけ算やわり算の演算決定ができる。

2 次の式は、㉞~㉟のどの問題の式ですか。記号で書きましょう。

各10(20)

①  $80 \times 1.6$  ( ㉞ )

②  $160 \div 0.8$  ( ㉟ )

式を書いてみよう!

㉞ 1.6mが80円のリボンを買います。1mではいくらですか。

㉟ 1mが80円のリボンを買います。1.6mではいくらですか。

㉞ 0.8mが160gのぼうがあります。1mでは何gですか。

㉟ 1mが160gのぼうがあります。0.8mでは何gですか。



●小数の倍②

□□ 67~69

年 組 番 月 日  
名前 P 67~69 点

【思考】小数倍にあたる大きさを求める問題が解ける。

1 3人でソフトボール投げをしました。Aさんの記録は16mです。

Aさんをもとにすると、Bさんは2.3倍で、Cさんは0.8倍の記録でした。

① Bさんの記録は何mですか。

式・答え各10(40)

計算スペース

式  $16 \times 2.3 = 36.8$

答え ( 36.8m )

② Cさんの記録は何mですか。

式  $16 \times 0.8 = 12.8$

答え ( 12.8m )

【思考】小数倍を考えてもとにする量を求める問題が解ける。

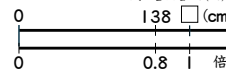
2 さなえさんの身長は138cmで、お父さんの身長は0.8倍です。お父さんの身長は何cmですか。

式・答え各10(20)

計算スペース

式  $\square \times 0.8 = 138$

$\square = 138 \div 0.8$   
 $= 172.5$



【別解】  $138 \div 0.8 = 172.5$

答え ( 172.5cm )

【思考】目的に応じて小数倍を使って比較する問題が解ける。

3 右の表は、AさんとBさんの2年前と今年の体重の変化を表しています。

式・答え各10(40)

① Aさんの今年の体重は、2年前の体重の何倍になりましたか。

体重の変化

|     | 2年前  | 今年   |
|-----|------|------|
| Aさん | 30kg | 36kg |
| Bさん | 40kg | 46kg |

式  $36 \div 30 = 1.2$

答え ( 1.2倍 )

② Bさんの今年の体重は、2年前の体重の何倍になりましたか。

式  $46 \div 40 = 1.15$

答え ( 1.15倍 )



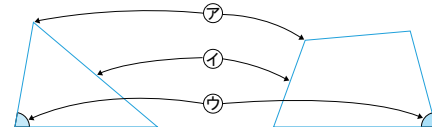
6. 合同な図形

□□ 72~82

年 組 番 月 日  
名前 P 72~82 点

【目的】頂点と辺、角の理解と三角形の作図の確認。

1 下の図の㉞, ㉟, ㊱を何といいますか。



㉞ ( 頂点 )

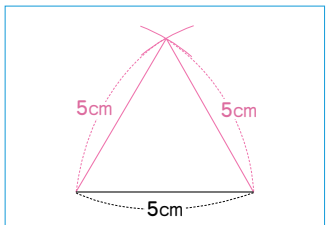
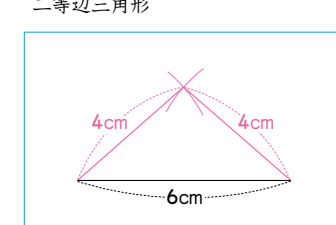
㉟ ( 辺 )

㊱ ( 角 )

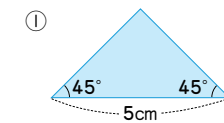
2 次の三角形を、コンパスを使ってかきましょう。

① 辺の長さが4cm, 4cm, 6cmの

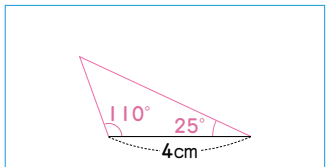
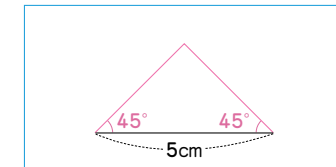
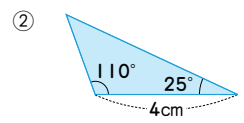
② 1辺の長さが5cmの正三角形二等辺三角形



3 下の三角形をかきましょう。



角度は分度器を使ってかこう!



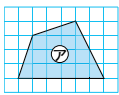


6. 合同な図形 ①

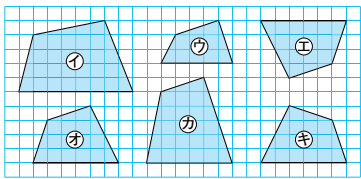
年 組 番 点  
名前 P 73~76

知識・技能 合同な図形がわかる。

1 下のアと合同な図形は、イ~オのどれですか。3つ選んで書きましょう。 各10(30)



うら返したり、回転させたりすると重なるものもあるね。

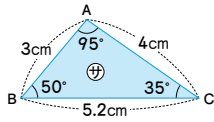


(イ) (オ) (オ)

知識・技能 合同な図形の対応する頂点、辺、角がわかる。

2 下のイ、ロの三角形は合同です。 各10(50)

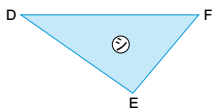
① 次の頂点、辺、角にそれぞれ対応する頂点、対応する辺、対応する角を書きましょう。



頂点B ( 頂点F )

辺AB ( 辺EF )

角A ( 角E )



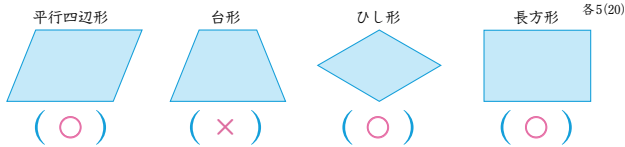
② 次の辺の長さや角の大きさを書きましょう。

辺DE ( 4cm )

角D ( 35° )

知識・技能 2つの合同な三角形からつくられる四角形がわかる。

3 下の四角形を、1本の対角線を引いて2つの三角形に分けると、合同な2つの三角形ができるものに○、できないものには×をつけましょう。 各5(20)



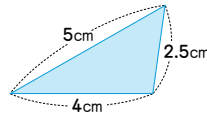
6. 合同な図形 ②

年 組 番 点  
名前 P 77~80

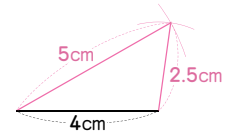
知識・技能 合同な三角形をかくことができる。

1 次の三角形と合同な三角形をかきましょう。 各20(60)

① 辺の長さが4cm, 5cm, 2.5cmの三角形

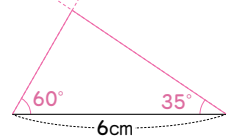


※対称な図形も可



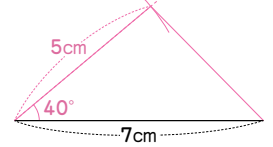
② 1つの辺の長さが6cmで、その高はしんの角の大きさが60°, 35°の三角形

※対称な図形も可



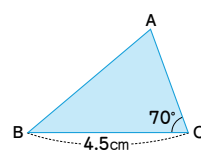
③ 2つの辺の長さが7cm, 5cmで、その間の角の大きさが40°の三角形

※対称な図形も可



知識・技能 合同な三角形を、二辺夾角、二角夾辺でかくための条件がわかる。

2 下の三角形ABCと合同な三角形をかきます。 各20(40)



① あと1つ、どの辺の長さがわかれば三角形はかけますか。 ( 辺AC (CA) )

② あと1つ、どの角の大きさがわかれば三角形はかけますか。 ( 角B )

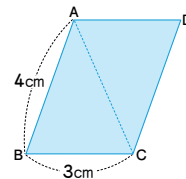


6. 合同な図形 ③

年 組 番 点  
名前 P 81

思・判・表 平行四辺形を対角線で分けた三角形の合同を考えることができる。

1 下のような平行四辺形ABCDに、1本の対角線をひきました。 各15(30)



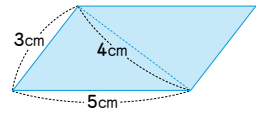
① あとどこの長さをはかると、合同な平行四角形をかくことができますか。 ( AC (CA) )

② あとどこの角の大きさをはかると、合同な平行四角形をかくことができますか。 ( 角B )

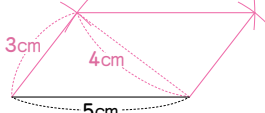
知識・技能 合同な四角形をかくことができる。

2 下の四角形と合同な四角形をかきましょう。

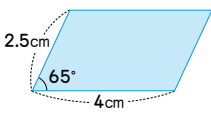
① 平行四辺形 (20)



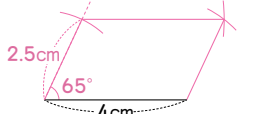
※対称な図形も可



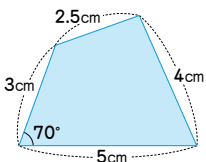
② 平行四辺形 (20)



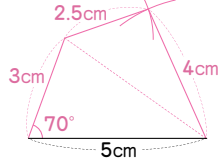
※対称な図形も可



③ (30)



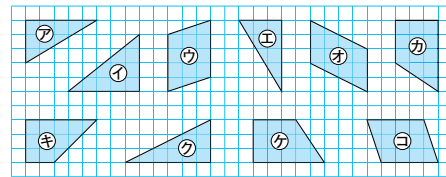
※対称な図形も可



6. 合同な図形

年 組 番 点  
名前 P 72~82

1 下の図で、合同な図形を見つけて、記号で答えましょう。 各10(30)



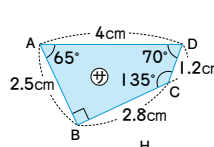
※順不同可

(ア) と (イ)

(ウ) と (ロ)

(カ) と (ケ)

2 下のイ、ロの四角形は合同です。 各10(40)

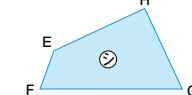


① 辺CDに対応する辺、角Aに対応する角を書きましょう。

辺CD ( 辺EF (FE) ) 角A ( 角G )

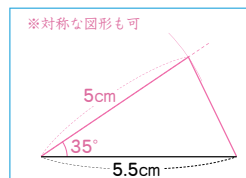
② 辺GHの長さは何cmですか。また、角Eの大きさは何度ですか。

辺GH ( 2.5cm ) 角E ( 135° )

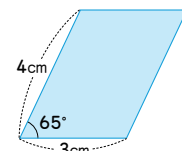


3 次の三角形や合同な平行四辺形をかきましょう。 各15(30)

① 2つの辺の長さが5.5cm, 5cmで、その間の角の大きさが35°の三角形



② 平行四辺形



※対称な図形も可

