

1. 準備 10~14 年 組 番 日
 名前 P 10~14 点

【目的】 小数のしくみの理解の確認。

1 □ にあてはまる数を書きましょう。

① 2.164 の小数第3位の数字は **4** です。

小数点のすぐ右の位を、小数第1位(10の位)というんだね。

② 1 を3こ、0.1 を4こ、0.01 を7こ、0.001 を5こ

あわせた数は **3.475** です。

③ 0.001 を2819こ集めた数は **2.819** です。



2 次の数を10倍、100倍しましょう。

① 0.5 10倍 (**5**) ② 4.83 10倍 (**48.3**)

100倍 (**50**) 100倍 (**483**)

3 次の数を10や100でわりましょう。

① 3 10でわる (**0.3**) ② 0.09 10でわる (**0.009**)

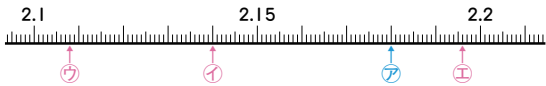
100でわる (**0.03**) 100でわる (**0.0009**)

4 次の小数の大きさをくらべ、□ に不等号を書きましょう。

① 5.38 **>** 5.308 ② 7.09 **<** 7.102

5 ㊦, ㊧, ㊨の表すめもりに↑をかいて、記号も書きましょう。

㊦ 2.18 ㊧ 2.14 ㊨ 2.108 ㊩ 2.196



2. たしかめ 11~12 年 組 番 日
 名前 P 11~12 点

【知識・技能】 小数を10倍、100倍、1000倍した数がわかる。

1 次の数の10倍、100倍、1000倍した数を、表に書きましょう。 各5(30)

① 4.25

	千の位	百の位	十の位	一の位	10の位	100の位	1000の位
				4	2	5	
10倍			4	2	5		
100倍		4	2	5			
1000倍	4	2	5	0			

② 0.013

	千の位	百の位	十の位	一の位	10の位	100の位	1000の位
				0	0	1	3
10倍				0	1	3	
100倍				1	3		
1000倍		1	3				

【知識・技能】 小数を10倍、100倍、1000倍した数を求めることができる。

2 次の数を書きましょう。 各5(20)

① 0.75 を10倍した数

(**7.5**)

② 3.875 を100倍した数

(**387.5**)

③ 3.4 を100倍した数

(**340**)

④ 0.927 を1000倍した数

(**927**)

【知識・技能】 小数を何倍した数がわかる。

3 次の数は、2.47 を何倍にした数ですか。 各10(20)

① 24.7

(**10倍**)

② 2470

(**1000倍**)

【知識・技能】 式で10倍、100倍、1000倍した数を求めることができる。

4 次の計算をしましょう。 各10(30)

① 2.14 × 10

(**21.4**)

② 15.9 × 100

(**1590**)

③ 0.85 × 1000

(**850**)

3. たしかめ 13 年 組 番 日
 名前 P 13 点

【知識・技能】 小数を10、100、1000にした数がわかる。

1 次の数の1/10、1/100、1/1000にした数を、表に書きましょう。 各5(30)

① 81.7

	百の位	十の位	一の位	10の位	100の位	1000の位
		8	1	7		
1/10		8	1	7		
1/100		0	8	1	7	
1/1000	0	0	8	1	7	

② 36

	百の位	十の位	一の位	10の位	100の位	1000の位
		3	6			
1/10		3	6			
1/100		0	3	6		
1/1000	0	0	3	6		

【知識・技能】 小数を10、100、1000にした数を求めることができる。

2 次の数を書きましょう。 各5(20)

① 9.5 を1/10にした数

(**0.95**)

② 0.8 を1/100にした数

(**0.008**)

③ 7.28 を1/100にした数

(**0.0728**)

④ 40 を1/1000にした数

(**0.04**)

【知識・技能】 小数を何分の1にしたかわかる。

3 次の数は、56.9の何分の1の数ですか。 各10(20)

① 0.569

(**1/100**)

② 0.0569

(**1/1000**)

【知識・技能】 式で10、100、1000にした数を求めることができる。

4 次の計算をしましょう。 各10(30)

① 3.5 ÷ 10

(**0.35**)

② 16.7 ÷ 100

(**0.167**)

③ 72.4 ÷ 1000

(**0.0724**)

4. まとめ 10~14 年 組 番 日
 名前 P 10~14 点

1 次の数を書きましょう。 各10(40)

① 3.14 を10倍した数

(**31.4**)

② 2.65 を1000倍した数

(**2650**)

③ 5.8 を1/10にした数

(**0.58**)

④ 1.26 を1/100にした数

(**0.0126**)

2 次の計算をしましょう。 各10(40)

① 2.086 × 10

(**20.86**)

② 14.9 × 100

(**1490**)

③ 379.4 ÷ 100

(**3.794**)

④ 50.3 ÷ 1000

(**0.0503**)

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



① いちばん小さい数

(**13.579**)



② 2番目に大きい数

(**97.513**)

5 準備 □ 16~26

2. 体積

名前 P 16~26

【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13cmの長方形

式 $7 \times 13 = 91$

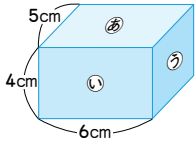
答え (91cm^2)

② 1辺が9mの正方形

式 $9 \times 9 = 81$

答え (81m^2)

2 下の直方体の面①、②、③の面積を求めましょう。



$5 \times 6 = 30$

$6 \times 4 = 24$

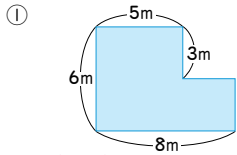
$5 \times 4 = 20$

① (30cm^2)

② (24cm^2)

③ (20cm^2)

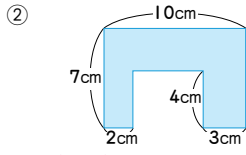
3 下のような形の面積を求めましょう。



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

別解 $6 \times 8 - 3 \times 3 = 39$

答え (39m^2)



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

答え (50cm^2)

6 たしめ □ 17~19

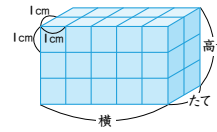
2. 体積

1. 直方体・立方体の体積①

名前 P 17~19

【知識・技習】直方体の体積の求め方がわかる。

1 1辺が1cmの立方体の積み木を使って、下のような直方体をつくりました。



① 積み木は、たてに何個、横に何個、高さは何だんありますか。 各5(15)

たて (2 個) 横 (5 個) 高さ (3 だん)

② 直方体に使った積み木の数は何個ですか。 式10・答え5(15)

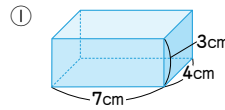
式 たて $2 \times$ 横 $5 \times$ 高さ $3 =$ 個数 30 ※式は完答 (30 個)

③ 1辺が1cmの立方体の体積は何 cm^3 ですか。 (5) (1cm^3)

④ 積み木でつくった直方体の体積は何 cm^3 ですか。 (5) (30cm^3)

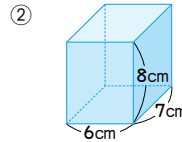
【知識・技習】直方体や立方体の体積が求められることができる。

2 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。 式・答え各10(60)



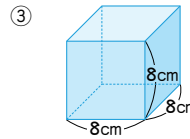
式 $4 \times 7 \times 3 = 84$

答え (84cm^3)



式 $7 \times 6 \times 8 = 336$

答え (336cm^3)



式 $8 \times 8 \times 8 = 512$

答え (512cm^3)

7 たしめ □ 20

2. 体積

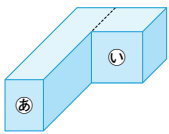
1. 直方体・立方体の体積②

名前 P 20

【知識・技習】複合図形の体積を、2通りの考え方で求めることができる。

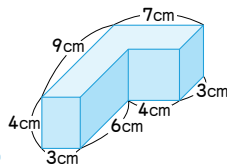
1 右のような立体の体積を、次の考え方で求めましょう。 式・答え各10(40)

① ①と②の2つの直方体に分けて求める。

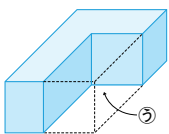


式 $9 \times 3 \times 4 = 108$
 $3 \times 4 \times 4 = 48$
 $108 + 48 = 156$

答え (156cm^3)



② 大きな直方体から③の直方体をひいて求める。



式 $9 \times 7 \times 4 = 252$
 $6 \times 4 \times 4 = 96$
 $252 - 96 = 156$

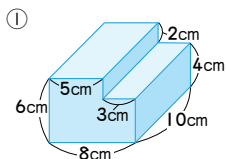
答え (156cm^3)

2つの直方体に分けて求める方法と、大きい直方体からひいて求める方法があるよ。



【知識・技習】複合図形の体積を、工夫して求めることができる。

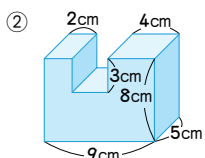
2 下のような立体の体積を求めましょう。 式・答え各15(60)



(解答例) 式 $10 \times 8 \times 4 = 320$
 $10 \times 5 \times 2 = 100$
 $320 - 100 = 220$

答え (420cm^3)

別解 $10 \times 8 \times 6 = 480$
 $10 \times 3 \times 2 = 60$
 $480 - 60 = 420$



(解答例) 式 $5 \times 9 \times 8 = 360$
 $5 \times 3 \times 3 = 45$
 $360 - 45 = 315$

答え (315cm^3)

長さが入っていない辺に長さをかき入れてみよう!



8 たしめ □ 21~22

2. 体積

2. 大きな体積

3. 容積

名前 P 21~22

【知識・技習】体積の m^3 と cm^3 、容積のLと L の単位の関係がわかる。

1 □にあてはまる数を書きましょう。 各10(40)

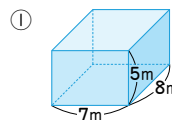
① $1\text{L} = 1000 \text{cm}^3$

② 1m^3 は、 $100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$ で、 1000000cm^3 です。

③ $5\text{m}^3 = 5000000 \text{cm}^3$ ④ $1\text{kL} = 1000 \text{L}$

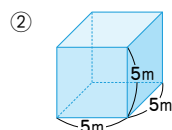
【知識・技習】辺の長さが、mの単位の直方体や立方体の体積を求めることができる。

2 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。 式・答え各10(40)



式 $8 \times 7 \times 5 = 280$

答え (280m^3)

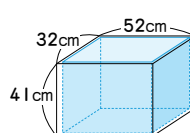


式 $5 \times 5 \times 5 = 125$

答え (125m^3)

【思考・技習】容積を求める問題を解くことができる。

3 下の厚さ1cmのガラス板でできた直方体の水そうの容積は何 cm^3 ですか。また、何Lですか。 式10・答え各5(20)



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

答え (60000cm^3) 答え (60L)



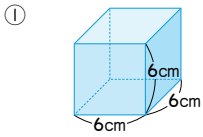
9 たいまつ 16~26

年 組 番 日 月 名前 P 16~26 点

2. 体積

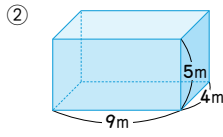
1 次の立方体や直方体の体積を求めましょう。

式・答え各5(30)



式 $6 \times 6 \times 6 = 216$

答え (216cm^3)

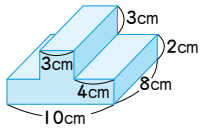


式 $4 \times 9 \times 5 = 18$

答え (180m^3)

2 下の図のような立体の体積を求めましょう。

式・答え各10(20)



(解答例)
式 $8 \times 10 \times 2 = 160$
 $8 \times 3 \times 3 = 72$
 $160 + 72 = 232$

答え (232cm^3)

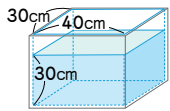
3 □にあてはまる数を書きましょう。

各10(30)

1辺の長さ	1cm	10cm	1m
正方形の面積	1cm ²	100cm ²	1m ²
立方体の体積	1 mL	1000 cm ³ 1L	1 m ³ 1 kL

4 下のような直方体の水そうがあります。この水そうに深さ30cmまで水を入れると、容積は何Lになりますか。

式・答え各10(20)



式 $30 \times 40 \times 30 = 36000$
 $36000 \text{cm}^3 = 36 \text{L}$

答え (36L)



10 準備 28~31

年 組 番 日 月 名前 P 28~31 点

3. 比例

【目的】 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^{たて}と横の長さ^{よこ}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

※表は完答

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。
(1cm 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^{かんけい}を式に表しましょう。
($\bigcirc + \triangle = 8$)

2 水そうに4Lの水が入っています。そこへ、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

※表は完答

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^{かんけい}を式に表しましょう。
($\bigcirc + 4 = \triangle$)

③ 9分後、入っている水のかさは何Lですか。
(13L)



11 たしかめ 29~31

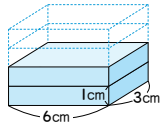
年 組 番 日 月 名前 P 29~31 点

3. 比例

【知識・技能】 直方体の高さ^{たかさ}と体積^{たいせき}の比例^{ひれい}の関係^{かんけい}がわかる。

1 直方体のたてを3cm、横を6cmときめて、高さを1cm、2cm、3cm、……と変えていきます。

① 高さが1cmずつ増えていくと、体積はどれだけずつ増えていきますか。(10) (18cm^3 (ずつ))



② 下の表のあいているところにあう数を書きましょう。各5(25)

高さ (cm)	1	2	3	4	5	6
体積 (cm ³)	18	36	54	72	90	108

③ 高さが2倍、3倍、……になると、それにもなって体積はどうなりますか。(10) ($2 \text{倍}, 3 \text{倍}, \dots$ になる。)

④ 高さ^{たかさ}と体積^{たいせき}は比例^{ひれい}しますか。(10) ((比例) する)

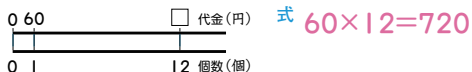
【知識・技能】 比例^{ひれい}の関係^{かんけい}や式^{しき}の表し^{あらわ}方がわかる。

2 1個のねだんが60円のクロッケがあります。クロッケの個数と代金を調べましょう。

① 下の表のあいているところにあう数を書きましょう。各5(25)

個数 (個)	1	2	3	4	5	6
代金 (円)	60	120	180	240	300	360

② クロッケの個数が12個のときの、代金を求めましょう。各10(20)



(720円)



12 準備 34~50

年 組 番 日 月 名前 P 34~50 点

4. 小数のかけ算

【目的】 (小数) × (整数) の計算^{けいさん}のしかたや小数倍^{せうすうばい}の求め^とめ方の確認。

1 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 4 \\ \hline 3.6 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 7 \\ \hline 44.1 \end{array}$$

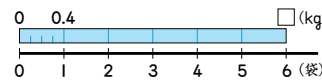
③
$$\begin{array}{r} 42.8 \\ \times 5 \\ \hline 214.0 \end{array}$$

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^{1つ}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。



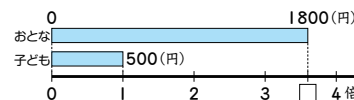
式 $0.4 \times 6 = 2.4$

答え (2.4kg)



計算スペース

3 遊園地^{うきんち}の入園料^{にゅうえんりょう}は、おとな1800円、子ども500円です。おとなの入園料は、子どもの入園料の何倍ですか。



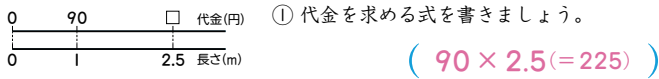
式 $1800 \div 500 = 3.6$

答え (3.6倍)

13 たしめ 41-42 年 組 番 日 月 点
 4. 小数のかけ算
1. 整数×小数
 名前 P 35~39

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円のロープを2.5m買いました。 各15(45)



② 2.5mの代金は、25mの代金の $\frac{1}{10}$ であることから計算のしかたを
 考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

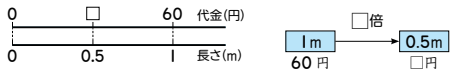
$90 \times 2.5 = (90 \times 25) \div \square$

2.5を10倍にして
 整数にしたから...

③ 代金は何円ですか。 (225円)

思・判・答 (整数)×(小数)を使って問題が解ける。

2 1mのねだんが60円のテープを0.5m買います。代金はいくらですか。 式15・答え10(25)



式 $60 \times 0.5 = 30$

答え (30円)

知識・技能 かける数によって、積の大小関係がわかる。

3 下の㉞~㉠のかけ算の式を、積が30より大きくなる式と小さくなる式
 に分けましょう。 ※完答 各15(30)

- ㉞ 30×1.2 ㉟ 30×0.9 ㉡ 30×0.04 ㉠ 30×1.08

① 積 > 30

② 積 < 30

(㉞) (㉠)

(㉟) (㉡)

14 たしめ 44-45 年 組 番 日 月 点
 4. 小数のかけ算
2. 小数×小数①
 名前 P 40

知識・技能 (整数、小数)×(小数)の計算のしかたがわかる。

1 □にあてはまる数を書きましょう。 ※完答 各10(20)

① $2.5 \times 0.3 = 25 \times 3 \div \square$ ② $0.5 \times 0.05 = 5 \times 5 \div \square$
 $= \square$ $= \square$
 $= 0.75$ $= 0.025$

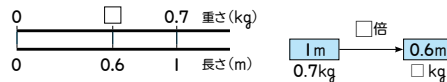
知識・技能 (整数、小数)×(小数)の計算ができる。

2 次の計算をしましょう。 各10(60)

- ① $0.2 \times 0.4 = 0.08$ ② $0.9 \times 0.8 = 0.72$
 ③ $0.5 \times 0.4 = 0.2$ ④ $50 \times 0.3 = 15$
 ⑤ $1.6 \times 0.03 = 0.048$ ⑥ $0.7 \times 0.09 = 0.063$

思・判・答 (小数)×(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

3 1mの重さが0.7kgの鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ0.6mの
 重さは何kgですか。 式・答え各5(10)



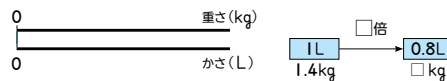
式 $0.7 \times 0.6 = 0.42$

答え (0.42kg)

思・判・答 (小数)×(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

4 1Lの重さが1.4kgのはちみつがあります。このはちみつ0.8Lの重さ
 は何kgですか。 式・答え各5(10)

使ってみよう! ※採点には含みません



式 $1.4 \times 0.8 = 1.12$

答え (1.12kg)

15 たしめ 41-42 年 組 番 日 月 点
 4. 小数のかけ算
2. 小数×小数②
 名前 P 41~42

知識・技能 (小数)×(小数)の計算ができる。

1 次の計算をしましょう。 各10(80)

① $\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 3.4 \\ \hline 112 \\ 84 \\ \hline 95.2 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 0.83 \\ \times 6.2 \\ \hline 166 \\ 498 \\ \hline 5146 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 5.3 \\ \times 0.76 \\ \hline 318 \\ 371 \\ \hline 4028 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 0.45 \\ \hline 180 \\ 144 \\ \hline 1.620 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 4.8 \\ \hline 200 \\ 100 \\ \hline 1.200 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.39 \\ \times 0.23 \\ \hline 117 \\ 78 \\ \hline 0.0897 \end{array}$

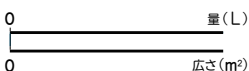
⑦ $\begin{array}{r} 76 \\ \times 1.97 \\ \hline 532 \\ 684 \\ 76 \\ \hline 149.72 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 8.05 \\ \hline 35 \\ 56 \\ \hline 5.635 \end{array}$

思・判・答 (小数)×(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

2 花だんに1㎡あたり3.6Lの水をまきます。4.8㎡の花だんでは、
 何Lの水をまきますか。 式・答え各10(20)

使ってみよう! ※採点には含みません

式 $3.6 \times 4.8 = 17.28$



答え (17.28L)

16 たしめ 44-45 年 組 番 日 月 点
 4. 小数のかけ算
3. 小数のかけ算を使って①
 名前 P 44~45

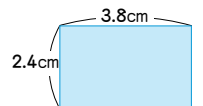
知識・技能 辺の長さが小数で表された長方形、正方形の面積を求めることができる。

1 次の面積を求めましょう。 式・答え各10(40)

① たて2.4cm、横3.8cmの長方形の面積

式 $2.4 \times 3.8 = 9.12$

答え (9.12cm²)



② 1辺が5.6mの正方形の面積

式 $5.6 \times 5.6 = 31.36$

答え (31.36m²)

知識・技能 辺の長さが小数で表された直方体の体積の求め方がわかる。

2 たて3.6m、横5m、高さ1.5mの直方体の
 体積を求めます。 式・答え各5(20)

① 1辺が1cmの立方体が何個分かを考えて
 計算しましょう。

式 $360 \times 500 \times 150 = 27000000$ ※式は完答

1m³は、1000000cm³だから、直方体の体積は 27 m³

② 辺の長さをmの単位のまま、計算しましょう。

式 $3.6 \times 5 \times 1.5 = 27$ 答え (27m³) ※式は完答

知識・技能 辺の長さが小数で表された直方体、立方体の体積を求めることができる。

3 次の体積を求めましょう。 式・答え各10(40)

① たて4.8cm、横3cm、高さ5.5cmの直方体の体積

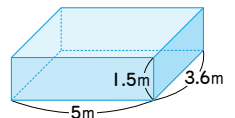
式 $4.8 \times 3 \times 5.5 = 79.2$

答え (79.2cm³)

② 1辺が3.5mの立方体の体積

式 $3.5 \times 3.5 \times 3.5 = 42.875$

答え (42.875m³)



17 たしめ 46~47
4. 小数のかけ算
3. 小数のかけ算を使って②

年 組 番 点
名前 P 46~47

知識・技能 小数の計算のきまりがわかる。

1 □ にあてはまる数を書きましょう。

各10(50)

- ① $2.1 + 6.5 = 6.5 + \boxed{2.1}$
- ② $(4.8 + 0.3) + 1.7 = 4.8 + (0.3 + \boxed{1.7})$
- ③ $(5.6 \times 4) \times 2.5 = 5.6 \times (4 \times \boxed{2.5})$
- ④ $5.4 \times 7 + 3.6 \times 7 = (5.4 + 3.6) \times \boxed{7}$
- ⑤ $(10 - 0.1) \times 68 = 10 \times 68 - \boxed{0.1} \times 68$

知識・技能 計算のきまりを使って、工夫して計算できる。

2 計算のきまりを使って、次の計算をしましょう。

各10(30)

- ① $1.7 + 4.8 + 5.2 = 1.7 + (4.8 + 5.2)$
 $= 1.7 + 10$
 $= 11.7$
- ② $2.5 \times 2.8 = 2.5 \times 4 \times 0.7$
 $= (2.5 \times 4) \times 0.7$
 $= 10 \times 0.7$
 $= 7$
- ③ $98 \times 0.5 = (100 - 2) \times 0.5$
 $= 100 \times 0.5 - 2 \times 0.5$
 $= 50 - 1$
 $= 49$

②は、 $4 \times 0.7 = 2.8$ になることから考えてみよう。

③は、98を(100-●)として、
■-●×▲=■×▲-●×▲
計算のきまりを使うといいね。

思考・表現 (整数)×(小数)の計算のきまりを用いて問題を解くことができる。

3 たての長さが25cm、横の長さが10.2cmの長方形の紙の面積は、何cm²ですか。計算のきまりを使って求めましょう。

式・答え各10(20)

式 25×10.2
 $= (25 \times 10) + (25 \times 0.2)$
 $= 250 + 5$
 $= 255$

答え (255cm²)

18 たしめ 48~49
4. 小数のかけ算
4. 割合を表す小数

年 組 番 点
名前 P 48~49

思考・表現 小数倍を求める問題を解くことができる。

1 右の表は、テープの長さを表しています。

式・答え各10(60)

① 長さが、青のテープの1.8倍になっているのは、どのテープですか。

式 $15 \times 1.8 = 27$



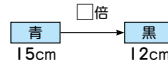
答え (赤)

テープの長さ

黒	12cm
白	25cm
赤	27cm
青	15cm

② 青のテープの長さを1としたとき、黒のテープの長さは何倍ですか。

式 $12 \div 15 = 0.8$



答え (0.8倍)

③ 青のテープの長さは、白のテープの長さの何倍ですか。

式 $15 \div 25 = 0.6$



答え (0.6倍)

思考・表現 小数倍を求める問題を解くことができる。

2 ジュースが4Lあります。

式・答え各10(40)

① このジュースの0.4倍は、何Lですか。

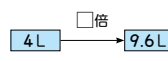
式 $4 \times 0.4 = 1.6$



答え (1.6L)

② 9.6Lはこのジュースの何倍ですか。

式 $9.6 \div 4 = 2.4$



答え (2.4倍)

19 まとめ 34~50
4. 小数のかけ算

年 組 番 点
名前 P 34~50

1 次の計算をしましょう。

各5(20)

- ① $6 \times 0.8 = 4.8$
- ② $1.4 \times 0.2 = 0.28$
- ③ $7 \times 0.09 = 0.63$
- ④ $2.3 \times 0.03 = 0.069$

2 次の計算をしましょう。

各10(60)

- ①
$$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 5.2 \\ \hline 146 \\ 365 \\ \hline 379.6 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 1.26 \\ \times 4.8 \\ \hline 1008 \\ 504 \\ \hline 6.048 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 3.4 \\ \hline 340 \\ 255 \\ \hline 28.90 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 0.92 \\ \hline 136 \\ 612 \\ \hline 6.256 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 1.6 \\ \hline 30 \\ 5 \\ \hline 0.080 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 1.75 \\ \times 0.4 \\ \hline 0.700 \end{array}$$

3 ひろしさんの体重は37kgです。弟の体重は、ひろしさんの体重の0.7倍です。弟の体重は何kgですか。

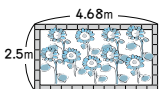
式・答え各5(10)

式 $37 \times 0.7 = 25.9$

答え (25.9kg)

4 たてが2.5m、横が4.68mの長方形の形をした花だんの面積は、何m²ですか。

式・答え各5(10)



式 $2.5 \times 4.68 = 11.7$

答え (11.7m²)

20 準備 52~72
5. 小数のわり算

年 組 番 点
名前 P 52~72

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
$$\begin{array}{r} 48 \\ 18 \overline{) 864} \\ \underline{72} \\ 144 \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 3 \overline{) 7.8} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ 26 \overline{) 96.2} \\ \underline{78} \\ 182 \\ \underline{182} \\ 0 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 4 \overline{) 34} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 0.45 \\ 6 \overline{) 2.7} \\ \underline{24} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
- ⑥
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 34 \overline{) 25.5} \\ \underline{238} \\ 170 \\ \underline{170} \\ 0 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 5 \overline{) 6.6} \\ \underline{5} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$
- ⑧
$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 45.7} \\ \underline{45} \\ 0.7 \end{array}$$
- ⑨
$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 83.3} \\ \underline{63} \\ 20.3 \end{array}$$

2 商は一の位まで求めて、余りも書きましょう。

- ①
$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 66.6} \\ \underline{5} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 45.7} \\ \underline{45} \\ 0.7 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 83.3} \\ \underline{63} \\ 20.3 \end{array}$$

(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9.6kgです。かんづめ1個の重さは何kgですか。

計算スペース

式 $9.6 \div 24 = 0.4$



答え (0.4kg)

21 たしめ 53~57
 5. 小数のわり算
 1. 整数÷小数
 名前 P 53~57 点

知識+技習 小数でわる計算のしかたがわかる。

1 1.7mで85円のロープがあります。このロープ1m分のねだんを、次の考え方で求めます。

① 1mのねだんを求める式を書きましょう。(15) $85 \div 1.7 (=50)$

② ロープ17mのねだんは何円ですか。(15) $(850円)$

③ ロープ1m分のねだんを求めます。□にあてはまる数を書いて答えも求めましょう。
※式は完答式・答え各10(20)

$$\begin{aligned} \text{式 } 85 \div 1.7 &= (85 \times 10) \div (1.7 \times 10) \\ &= 850 \div 17 \\ &= 50 \end{aligned}$$

答え (50円)

思+判+表 (小数)÷(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

2 0.6Lで、150円のジュースがあります。このジュース1L分のねだんは何円ですか。
式20 答え10(30) 計算スペース

式 $150 \div 0.6 = 250$

答え (250円)

知識+技習 わる数と商の大きさの関係がわかる。

3 下の㉔~㉚のわり算の式を、商が36より大きくなる式と小さくなる式に分けましょう。
※完答 各10(20)

- ㉔ $36 \div 15$ ㉕ $36 \div 0.9$ ㉖ $36 \div 2.5$ ㉚ $36 \div 0.2$

① 商 > 36 (㉕) (㉚) ② 商 < 36 (㉔) (㉖)

22 たしめ 58
 5. 小数のわり算
 2. 小数÷小数①
 名前 P 58 点

知識+技習 (整数・小数)÷(小数)の計算ができる。

1 次の計算をしましょう。
各10(60)

- ① $5.6 \div 0.8 = 7$ ② $0.39 \div 1.3 = 0.3$
 ③ $12 \div 0.3 = 40$ ④ $0.32 \div 0.4 = 0.8$
 ⑤ $1.8 \div 0.06 = 30$ ⑥ $0.03 \div 0.05 = 0.6$

思+判+表 (小数)÷(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

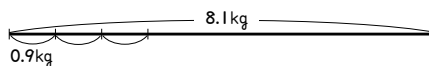
2 0.8mの木のぼうの重さをはかると、1.2kgありました。この木のぼう1mの重さは何kgですか。
式・答え各10(20) 計算スペース

式 $1.2 \div 0.8 = 1.5$

答え (1.5kg)

思+判+表 (小数)÷(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

3 8.1kgの米を0.9kgずつふくろに入れていきます。0.9kgのふくろは何ふくろでできますか。
式・答え各10(20) 計算スペース



式 $8.1 \div 0.9 = 9$

答え (9ふくろ)

23 たしめ 59
 5. 小数のわり算
 2. 小数÷小数②
 名前 P 59 点

知識+技習 (小数)÷(小数)の筆算のしかたがわかる。

1 $1.28 \div 1.6$ の筆算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。
各5(20)

$$1.6 \overline{) 1.28} \xrightarrow{\text{①}} 1.6 \overline{) 12.8} \xrightarrow{\text{②}} 1.6 \overline{) 12.80}$$

① わる数を10倍して、整数になおす。わられる数も10倍して、小数点を1けた右へ移す。

② $1.28 \div 1.6$ の商は0.8です。

知識+技習 (小数・整数)÷(小数)の筆算ができる。

2 わり切れるまで計算しましょう。
各10(80)

① $2.4 \overline{) 7.68}$ ② $3.7 \overline{) 16.65}$

③ $1.8 \overline{) 5.22}$ ④ $0.41 \overline{) 7.79}$ ⑤ $0.63 \overline{) 3.15}$

⑥ $0.08 \overline{) 2.240}$ ⑦ $0.26 \overline{) 9.10}$ ⑧ $0.48 \overline{) 12.00}$

まず、わる数を整数になおすんだね。

24 たしめ 60~61
 5. 小数のわり算
 2. 小数÷小数③
 名前 P 60~61 点

知識+技習 わり進む(小数)÷(小数)の筆算ができる。

1 わり切れるまで計算しましょう。
各10(30)

① $3.6 \overline{) 16.2}$ ② $0.4 \overline{) 1.0}$ ③ $2.25 \overline{) 54.0}$

知識+技習 商を概数でもとめる(小数・整数)÷(小数)の筆算ができる。

2 商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。
各10(40)

① $0.7 \overline{) 2.6}$ ② $5.3 \overline{) 78.6}$

③ $0.58 \overline{) 4.90}$ ④ $3.2 \overline{) 70}$

思+判+表 (小数)÷(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

3 0.7mの重さが2.2kgの鉄のぼうがあります。この鉄の棒1mの重さは、何kgになりますか。商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。
式・答え各15(30)

式 $2.2 \div 0.7 = 3.14$

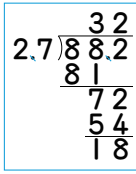
答え ((約)3.1kg)

25 たしめ 5. 小数のわり算
2. 小数÷小数④

年 組 番 月 日
名前 P 62 点

知識・技能 商や余りの大きさの求め方と答えの確かめ方がわかる。

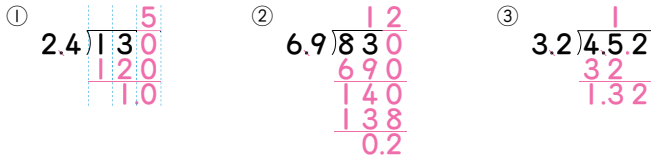
1 88.2÷2.7 の計算で、商を一の位まで求め、余りを書きます。 各10(30)



- ① 商と余りを書きましょう。
商 (32) 余り (1.8)
- ② 答えを確かめる式を書きましょう。 ※式は完答
 $2.7 \times 32 + 1.8 = 88.2$
 わる数 商 余り わられる数

知識・技能 ありの(小数、整数)÷(小数)の計算ができる。

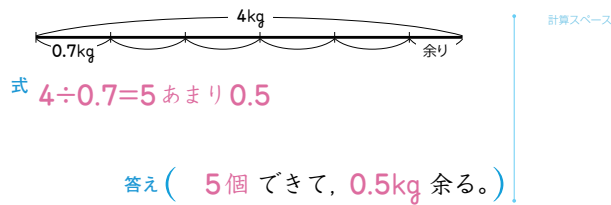
2 商を一の位まで求め、余りを書きましょう。 各15(45)



- (5あまり1) (12あまり0.2) (1あまり1.32)

思考・表現 (整数)÷(小数)の計算を用いた余りのある問題を解くことができる。

3 4kgの牛肉を、0.7kgにしてパックに分けていきます。何個できて、何kg余りますか。 式15・答え10(25)



26 たしめ 5. 小数のわり算
3. 割合を表す小数①

年 組 番 月 日
名前 P 64~66 点

思考・表現 小数倍を求める問題を解くことができる。

1 右の表は、消防署にある車の長さを表しています。 式・答え各10(60)

パトカー	3.6m
救急車	4.5m
消防車	7.2m
はしご車	9m

- ① 長さが救急車の0.8倍になっている車は、どの車ですか。
 式 $4.5 \times 0.8 = 3.6$
 答え (パトカー)
- ② はしご車の長さは、救急車の長さの何倍ですか。
 式 $9 \div 4.5 = 2$
 答え (2倍)
- ③ 救急車の長さを1としたとき、消防車の長さは何倍ですか。
 式 $7.2 \div 4.5 = 1.6$
 答え (1.6倍)

思考・表現 小数倍を考えてもとにする量を求める問題を解ける。

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)

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・表現 小数倍を考えてもとにする量を求める問題を解ける。

3 A市の面積は13.6km²です。これは、B市の面積の0.4倍です。B市の町の面積は何km²ですか。 式・答え各10(20)

式 $\square \times 0.4 = 13.6$
 $\square = 13.6 \div 0.4$
 $= 34$
 別解 $13.6 \div 0.4 = 34$
 答え (34km²)

27 たしめ 5. 小数のわり算
3. 割合を表す小数②

年 組 番 月 日
名前 P 68~69 点

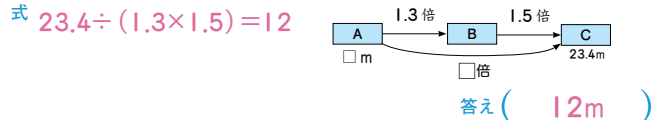
思考・表現 小数倍にあたる大きさを求める問題を解ける。

1 全体の面積が3000m²の畑でだいこんとトマトをつくっています。畑全体の面積の0.6倍がだいこんの面積、だいこんの面積の0.5倍がトマトの面積です。トマトの面積は何m²ですか。 式15・答え10(25)



思考・表現 小数倍にあたる大きさを求める問題を解ける。

2 3人でソフトボール投げをしました。Aさんの記録1.3倍がBさんの記録、Bさんの記録の1.5倍がCさんの記録でした。Cさんの記録が23.4mのとき、Aさんの記録は何mですか。 式15・答え10(25)



思考・表現 小数倍にあたる大きさを求める問題を解ける。

3 病院で働いている人数を調べると、全体の人数の0.5倍が看護師の人数、看護師の人数の0.2倍が医者の人数でした。 式15・答え10(50)

- ① 病院で働いている人数が50人だとすると、医者の人数は何人ですか。
 式 $50 \times (0.5 \times 0.2) = 5$
 答え (5人)
- ② 医者の人数が15人だとすると、病院で働いている人数は何人ですか。
 式 $15 \div (0.5 \times 0.2) = 150$
 答え (150人)

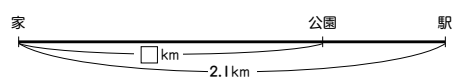


28 たしめ 5. 小数のわり算
4. 計算の間の関係

年 組 番 月 日
名前 P 70~71 点

思考・表現 □を使った式に表し、□を求める問題を解くことができる。

1 けんさんの家から公園を通って駅までの道のりは2.1kmです。家から駅までの道のりは、家から公園までの道のりの1.4倍です。家から公園までの道のりを□kmとして答えを求めましょう。 式・答え各10(20)



式 $\square \times 1.4 = 2.1$
 $\square = 2.1 \div 1.4 = 1.5$
 答え (1.5km)

思考・表現 □を使った式に表し、□を求める問題を解くことができる。

2 次の問題を、□を使った式で表して求めましょう。 式・答え各10(40)

- ① 大びんに□L入ったしょう油があります。小びんに0.2L入れたので、残りは1.6Lになりました。はじめのしょう油の量は何Lでしたか。
 式 $\square - 0.2 = 1.6$
 $\square = 1.6 + 0.2 = 1.8$
 答え (1.8L)
- ② □Lジュースがあります。1人に0.3Lずつ配っていくと、ちょうど8人に配れました。はじめのジュースの量は何Lでしたか。
 式 $\square \div 0.3 = 8$
 $\square = 8 \times 0.3 = 2.4$
 答え (2.4L)

思考・表現 □を使った式で、□を求める問題を解くことができる。

3 次の□は、どんな計算で求められますか。 各10(40)

- ① $\square + 5.2 = 7.1$ ② $\square - 3.6 = 4.7$
 $\square = 7.1 - 5.2 = 1.9$ $\square = 4.7 + 3.6 = 8.3$
- ③ $\square \times 2.4 = 9.6$ ④ $\square \div 1.8 = 1.5$
 $\square = 9.6 \div 2.4 = 4$ $\square = 1.5 \times 1.8 = 2.7$



5. 小数のわり算

□ 52~72

年 組 番 日
名前 P 52~72 点

1 わり切れるまで計算しましょう。

各10(30)

① $2.8 \overline{)9.52}$ ② $4.8 \overline{)3.60}$ ③ $2.92 \overline{)7.30}$

2 商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。

各10(30)

① $8.9 \overline{)340}$ ② $5.3 \overline{)981}$ ③ $0.43 \overline{)201}$

(3.8) (1.9) (4.7)

3 ごま油 1.5kgのかさをはかったら 1.38L ありました。ごま油 1kg 分のかさは、何Lですか。

計算スペース

式・答え各10(20)

式 $1.38 \div 1.5 = 0.92$

答え (0.92L)

4 3.5mのロープを、0.8m ずつに切っていきます。

切ったロープは何本できて、何m 余りますか。式・答え各10(20)

式 $3.5 \div 0.8 = 4$ 余り 0.3

答え (4本できて、0.3m 余る。)



6. 合同な図形

□ 74~91

年 組 番 日
名前 P 74~91 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①、②、③を何といいますか。

① (頂点)
② (辺)
③ (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、分度器を使ってかきましょう。

① 45° 45° 5cm

② 110° 25° 4cm



6. 合同な図形
1. 合同な図形

□ 76~78

年 組 番 日
名前 P 76~78 点

【知識・技能】合同な図形がわかる。

1 下の①と合同な図形は、②~④のどれですか。3つ選んで書きましょう。

各10(30)

(②) (③) (④)

【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2つ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、辺、角を書きましょう。

頂点B (頂点F)
辺AB (辺EF (FE))
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F (50°)

【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つの対角線で2つの三角形に分けると、合同な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)

平行四辺形 (○) 台形 (×) ひし形 (○) 長方形 (○)



6. 合同な図形
2. 合同な図形のかき方①

□ 79~81

年 組 番 日
名前 P 79~81 点

【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、その両はしの角の大きさが 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

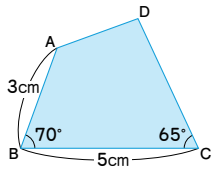
2. 合同な図形のかき方②

名前 _____ 年 _____ 組 _____ 番 _____ 月 _____ 日 _____ 点 _____

P 82

【知識・技習】合同な四角形をかくための条件がわかる。

1 下の四角形 ABCD と合同な四角形をかきます。 各20(40)

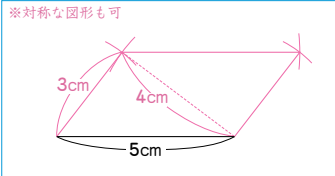
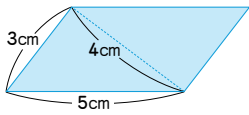


- ① あと1つ、どの辺の長さがわかれば四角形はかけますか。 (辺 CD (DC))
- ② あと1つ、どの角の大きさがわかれば四角形はかけますか。 (角 A)

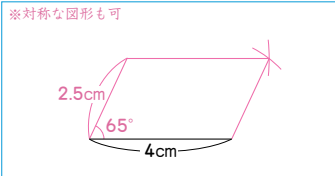
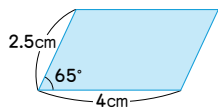
【知識・技習】合同な四角形をかくことができる。

2 下の四角形と合同な四角形をかきましょう。 各20(60)

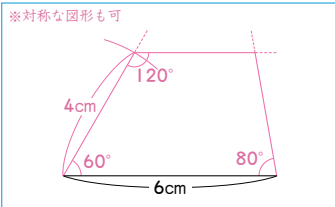
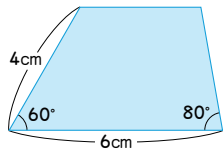
① 平行四辺形



② 平行四辺形



③ 台形



6. 合同な図形

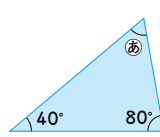
3. 三角形・四角形の角①

名前 _____ 年 _____ 組 _____ 番 _____ 月 _____ 日 _____ 点 _____

P 83~85

【知識・技習】三角形の角の大きさの求め方がわかる。

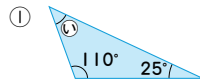
1 下の三角形で、⑥の角度を計算で求めます。



- ① 三角形の3つの角の大きさの和は何度ですか。 (10) (180°)
- ② ⑥の角度は何度ですか。 式・答え各5(10)
- 式 $180^\circ - (80^\circ + 40^\circ) = 60^\circ$
- ※式は完答 答え (60°)

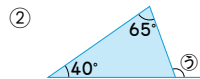
【知識・技習】三角形の角の大きさを求めることができる。

2 ①, ⑤の角度は何度ですか。計算で求めましょう。 式各10・答え各5(30)



式 $180^\circ - (110^\circ + 25^\circ) = 45^\circ$

答え (45°)



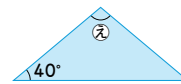
式 $180^\circ - (40^\circ + 65^\circ) = 75^\circ$

別解 $180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

別解 $40^\circ + 65^\circ = 105^\circ$ 答え (105°)

【知識・技習】二等辺三角形の角の大きさを求めることができる。

3 下の二等辺三角形の⑧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。 式・答え各10(20)

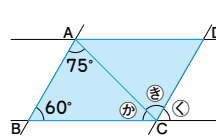


式 $180^\circ - 40^\circ \times 2 = 100^\circ$

答え (100°)

【知識・技習】平行四辺形の角を、三角形の和をもとにして求めることができる。

4 下の平行四辺形で、⑦, ⑧, ⑨の角度は何度ですか。 各10(30)



式 $180^\circ - (60^\circ + 75^\circ) = 45^\circ$

⑦ (45°)

⑧ (75°)

⑨ (60°)



6. 合同な図形

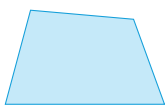
3. 三角形・四角形の角②

名前 _____ 年 _____ 組 _____ 番 _____ 月 _____ 日 _____ 点 _____

P 86~89

【知識・技習】四角形の内角の和の求め方がわかる。

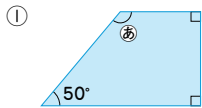
1 下の四角形の4つの角の大きさの和を求めます。 各10(20)



- ① 1つの頂点から対角線をひくと、いくつの三角形に分けられますか。 (2つ)
- ② 四角形の4つの角の大きさの和は何度ですか。 式 $180^\circ \times 2 = 360^\circ$ (360°)

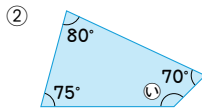
【知識・技習】四角形の角を求めることができる。

2 ②, ④, ⑤の角度は何度ですか。計算で求めましょう。 式・答え各10(60)



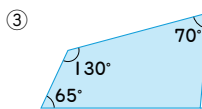
式 $360^\circ - (50^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 130^\circ$

答え (130°)



式 $360^\circ - (75^\circ + 80^\circ + 70^\circ) = 95^\circ$

答え (135°)

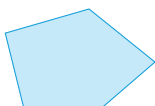


式 $360^\circ - (65^\circ + 130^\circ + 70^\circ) = 95^\circ$
 $180^\circ - 95^\circ = 85^\circ$

答え (85°)

【知識・技習】多角形を対角線で分けたときにできる三角形の数と、角の大きさの和がわかる。

3 下の五角形について、1つの頂点から対角線をひいてできる三角形の数と、5つの角の大きさの和を求めましょう。 各10(20)



三角形の数 (3つ)

式 $180^\circ \times 3 = 540^\circ$ 角の大きさの和 (540°)

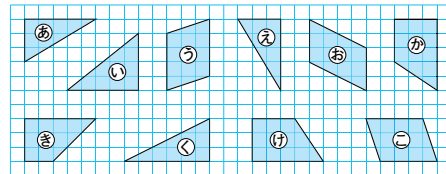


6. 合同な図形

名前 _____ 年 _____ 組 _____ 番 _____ 月 _____ 日 _____ 点 _____

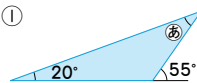
P 74~91

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)



- ※順序不可
- (① と ②)
- (③ と ④)
- (⑤ と ⑥)

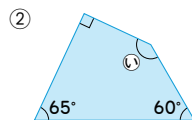
2 ②, ④の角度は何度ですか。計算で求めましょう。 式・答え各10(40)



式 $180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$

式 $180^\circ - (125^\circ + 20^\circ) = 35^\circ$

別解 $55^\circ - 20^\circ = 35^\circ$ 答え (35°)



式 $360^\circ - (60^\circ + 65^\circ + 90^\circ) = 145^\circ$

答え (145°)

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, ② 平行四辺形
- 5cmで、その間の角の大きさが35°の三角形

