



1. 整数と小数

10~15
年 組 番
名前 P 10~15

【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

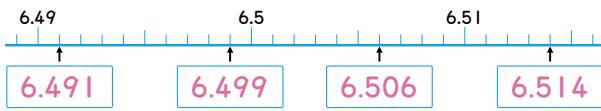
小数点のすぐ右の位を、
小数第一位($\frac{1}{10}$ の位)と
いうのね。



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)



1. 整数と小数①

10~12
年 組 番
名前 P 10~12

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

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

	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	2	5		
10倍			4	2	5		
100倍	4	2	5				
1000倍	4	2	5	0			

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
		3	9	8			
$\frac{1}{10}$		3	9	8			
$\frac{1}{100}$		3	9	8			
$\frac{1}{1000}$	0	3	9	8			

2 83.9 を 10 倍、 $\frac{1}{100}$ にすると、小数点の位置はそれぞれどのように
移るかを説明しましょう。

各10(20)

▶ 10倍のとき (小数点は、右に1けた 移ります。)

▶ $\frac{1}{100}$ のとき (小数点は、左に2けた 移ります。)

【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(60)

- ① 8.37 の 100 倍の数 (837)
- ② 0.219×1000 (219)
- ③ 12.5×100 (1250)
- ④ 4.83 の $\frac{1}{10}$ の数 (0.483)
- ⑤ $516.3 \div 1000$ (0.5163)
- ⑥ $0.86 \div 10$ (0.086)



1. 整数と小数②

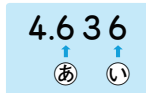
13~14
年 組 番
名前 P 13~14

【知識・技能】小数の表し方やしくみがわかる。

1 4.636 という数のしくみについて答えましょう。

① □にあてはまる数字を書きましょう。 ※完答 (20)

$4.636 = 1 \times \boxed{4} + 0.1 \times \boxed{6} + 0.01 \times \boxed{3} + 0.001 \times \boxed{6}$



② ⑥の数字が表す大きさは、③の数字が表す大きさの
何倍ですか。 (10) (100倍)

③ ③の数字が表す大きさは、⑥の数字が表す大きさの
何分の一ですか。 (10) ($\frac{1}{100}$)

【知識・技能】小数のしくみがわかる。

2 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、与えられた条件にあう小数をつくることできる。

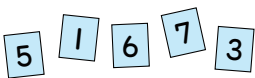
3 下の□に数字カードをあてはめて、次の数をつくりましょう。

各10(30)

① 一番小さい数 (13.567)

② 2番目に大きい数 (76.513)

③ 60に一番近い数 (61.357)



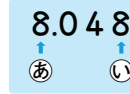
1. 整数と小数

10~15
年 組 番
名前 P 10~15

1 8.048 という数のしくみについて答えましょう。

① □にあてはまる数字を書きましょう。 ※完答 (10)

$8.048 = 1 \times \boxed{8} + 0.1 \times \boxed{0} + 0.01 \times \boxed{4} + 0.001 \times \boxed{8}$



② ④の数字が表す大きさは、①の数字が表す大きさの
何倍ですか。 (10) (1000倍)

③ ①の数字が表す大きさは、④の数字が表す大きさの
何分の一ですか。 (10) ($\frac{1}{1000}$)

2 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 ($\frac{1}{1000}$)

3 次の数を求めましょう。

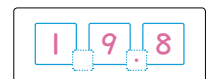
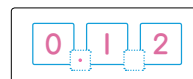
各10(40)

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

4 0~9までの10個の数字のうち3個を□に、小数点1つを□にあては
めて、次の数をつくりましょう。それぞれの数字は1回だけ使えます。

※①, ②完答 各5(10)

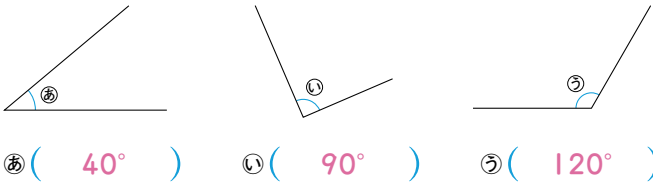
- ① 一番小さい小数
- ② 20より小さくて20に一番近い数



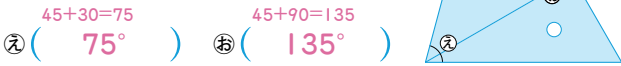
5 準備 16~28 年 組 番 日
 2. 図形の角の大きさ 名前 P 16~28

【目的】 角度の測り方、三角定規の角、平行線の角、平行四辺形の性質の理解の確認。

1 下の④、⑤、⑥の角度を、分度器を使ってはかりましょう。

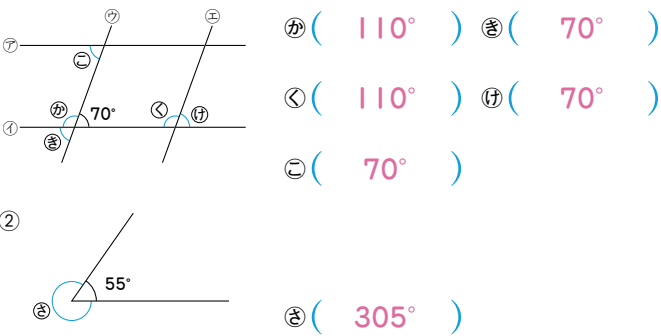


2 右の図のように、1組の三角定規を組み合わせてできた、⑦、⑧の角度は何度ですか。



3 下の図の⑨～⑓の角度は何度ですか。

① 直線⑦と④、直線⑦と⑤は、それぞれ平行です。



6 たしめ 17~18 年 組 番 日
 2. 図形の角の大きさ
 1. 三角形、四角形の角① 名前 P 17~18

【知識・技能】 三角形の角度の求め方がわかる。

1 下の三角形で、①の角度を計算で求めます。

各5(20)

① 三角形の3つの角の大きさの和は、何度ですか。
 (180°)

② ①の角度は何度ですか。
 式 $180^\circ - (80^\circ + 40^\circ) = 60^\circ$
 答え (60°)

【知識・技能】 三角形の角度を求めることができる。

2 下の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(80)

① ①の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - (110^\circ + 25^\circ) = 45^\circ$
 答え (45°)

② ②の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 40^\circ$
 答え (40°)

③ ③の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - (40^\circ + 65^\circ) = 75^\circ$
 $180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$
 別解 $40^\circ + 65^\circ = 105^\circ$ 答え (105°)

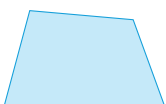
④ ④の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$
 $80^\circ \div 2 = 40^\circ$
 別解 $(180^\circ - 100^\circ) \div 2 = 40^\circ$ 答え (40°)

7 たしめ 19~25 年 組 番 日
 2. 図形の角の大きさ
 1. 三角形、四角形の角②
 2. 多角形の角 名前 P 19~25

【知識・技能】 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。
 $180^\circ \times 2 = 360^\circ$ (360°)

【知識・技能】 四角形の角度を求めることができる。

2 下の⑤、⑥の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

式・答え各10(40)

① ⑤の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $360^\circ - (50^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 130^\circ$
 答え (130°)

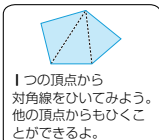
② ⑥の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $360^\circ - (65^\circ + 130^\circ + 70^\circ) = 95^\circ$
 $180^\circ - 95^\circ = 85^\circ$
 答え (85°)

【知識・技能】 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 下の図形について、1つの頂点から対角線をひいてできる三角形の数と、角の大きさの和を書きましょう。

各10(40)

① 五角形 三角形の数 (3つ)
 角の大きさの和 (540°)
 $180^\circ \times 3 = 540^\circ$



② 六角形 三角形の数 (4つ)
 角の大きさの和 (720°)
 $180^\circ \times 4 = 720^\circ$

8 まとめ 16~28 年 組 番 日
 2. 図形の角の大きさ 名前 P 16~28

1 下の⑦～⑩の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

式・答え各5(60)

① ⑦の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - (70^\circ + 80^\circ) = 30^\circ$
 (30°)

② ⑧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - (40^\circ + 20^\circ) = 120^\circ$
 $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
 別解 $40^\circ + 20^\circ = 60^\circ$ (60°)

③ ⑨の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $360^\circ - (60^\circ + 90^\circ + 140^\circ) = 70^\circ$
 (70°)

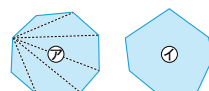
④ ⑩の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $360^\circ - (90^\circ + 100^\circ + 45^\circ) = 125^\circ$
 $180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$
 (55°)

⑤ ⑪の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $180^\circ - 65^\circ \times 2 = 50^\circ$
 (50°)

⑥ ⑫の角度は何度ですか。計算で求めましょう。
 式 $360^\circ - (60^\circ \times 2) = 240^\circ$
 $240^\circ \div 2 = 120^\circ$
 別解 $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$ (120°)

2 下の⑬、⑭の多角形について、下の表にまとめましょう。

各10(40)



図形の名前	⑬ 八角形	⑭ 七角形
三角形の数	6	5
角の大きさの和	1080°	900°

9 準備 □□ 32~34 年 組 番 日
 名前 P 32~34

3.2つの量の変わり方

【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ずつ増えると、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△の関係を式に表しましょう。

(○+△=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△の関係を式に表しましょう。

(○+4=△)

③ 9分後、入っている水のかさは何Lですか。

(13L)

10 たしめ □□ 32~34 年 組 番 日
 名前 P 32~34 点

3.2つの量の変わり方

【知識・技能】 直方体の体積と高さの関係がわかる。

1 水そうに水を入れます。水を入れる時間が1分、2分、3分、……と変わると、水の深さがどのように変わるか調べます。

① 水そうに入れる時間○分と、水の深さ△cmの関係を下の表にまとめましょう。

時間○(分)	1	2	3	4	5	6
深さ△(cm)	6	12	18	24	30	36

※完答 (20)

② 水を入れる時間が1分ずつ増えると、水の深さは何cmずつ増えますか。

(10) (6cmずつ増える)

③ 時間○分が2倍、3倍、……になると、深さ△cmはどのように変わりますか。

(10) (2倍、3倍、……になる。)

④ 深さ△cmは時間○分に比例していますか。

(10) ((比例)している。)

⑤ 時間○分と深さ△cmの関係を式に表しましょう。

(10) (6×○=△)

⑥ 水の深さが54cmになるのは、何分のときですか。

(20) (9分)

【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(20)

① 1個50円のけしゴムを○個買うときの、代金△円

(○)

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

(×)

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

4年3学期「小数と整数のかけ算」おさらい No.28~29 D5 201-11-11

11 準備 □□ 35~49 年 組 番 日
 名前 P 35~49

4. 小数のかけ算

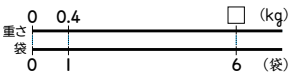
【目的】 (小数)×(整数)の筆算のしかたや小数倍の求め方の確認。

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
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 54 \\ \hline 300 \\ 375 \\ \hline 405.0 \end{array}$$

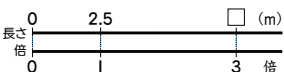
2 1袋の重さが0.4kgのもちを6袋買いました。もちは、全部で何kgになりますか。



式 $0.4 \times 6 = 2.4$

答え (2.4kg)

3 青のテープの長さは2.5mで、白のテープの長さはその3倍です。白のテープの長さは何mですか。



式 $2.5 \times 3 = 7.5$

答え (7.5m)

12 たしめ □□ 35~39 年 組 番 日
 名前 P 35~39 点

4. 小数のかけ算

1. 整数×小数①

【知識・技能】 小数でかける意味と計算のしかたがわかる。

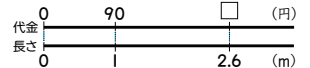
1 1mのねだんが90円のロープを2.6m買います。

□にあてはまる数を書きましょう。

各15(60)

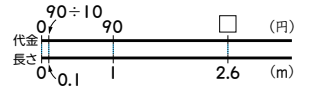
① 代金を求める式

式 90×2.6



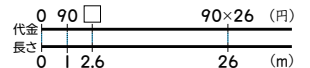
② 0.1mのねだんを求めてから、2.6mの代金を求める式

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】 (整数)×(小数)の計算のしかたがわかる。

2 計算をしましょう。

各10(20)

① 50×2.2

$= 50 \times 22 \div 10$
 $= 110$

② 70×1.8

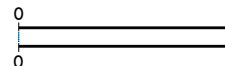
$= 70 \times 18 \div 10$
 $= 126$

【思考・判断】 (整数)×(小数)を使って問題が解ける。

3 1mのねだんが60円のテープを0.7m買います。代金はいくらですか。

使ってみよう! ※採点には含みません 式 $60 \times 0.7 = 42$

式・答え各10(20)



答え (42円)

13 たしめ 4. 小数のかけ算
1. 整数×小数②

年 組 番 月 日
名前 P 40 点

知識・技能 (整数)×(小数)の計算のしかたがわかる。
1 計算をしましょう。

各10(60)

①
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3.4 \\ \hline 96 \\ 720 \\ \hline 81.6 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 0.7 \\ \hline 11.2 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 5.8 \\ \hline 192 \\ 1200 \\ \hline 139.2 \end{array}$$

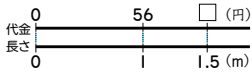
④
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2.3 \\ \hline 27 \\ 180 \\ \hline 20.7 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 0.9 \\ \hline 5.4 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4.5 \\ \hline 40 \\ 320 \\ \hline 36.0 \end{array}$$

思・判・表 (整数)×(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

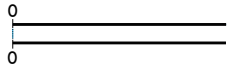
2 1mのねだんが56円のリボンを1.5m買いました。代金はいくらですか。
式 $56 \times 1.5 = 84$



答え (84円)

思・判・表 (整数)×(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3kgの鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ0.8mの重さは何kgですか。
使ってみよう! ※採点には含みません 式 $3 \times 0.8 = 2.4$



答え (2.4kg)

14 たしめ 4. 小数のかけ算
2. 小数×小数

年 組 番 月 日
名前 P 41~42 点

知識・技能 (小数)×(小数)の計算のしかたがわかる。
1 計算をしましょう。

各10(60)

①
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 1.6 \\ \hline 162 \\ 270 \\ \hline 4.32 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 9.2 \\ \times 0.8 \\ \hline 736 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 2.64 \\ \times 2.8 \\ \hline 2112 \\ 5280 \\ \hline 7.392 \end{array}$$

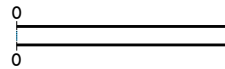
④
$$\begin{array}{r} 2.31 \\ \times 0.7 \\ \hline 1617 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 6.54 \\ \times 2.5 \\ \hline 3270 \\ 13080 \\ \hline 16.350 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 0.18 \\ \hline 40 \\ 900 \\ \hline 0.0090 \end{array}$$

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。

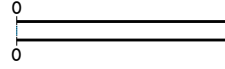
2 花だんに1㎡あたり3.6Lの水をまきます。4.8㎡の花だんでは、何Lの水をまきますか。
使ってみよう! ※採点には含みません 式 $3.6 \times 4.8 = 17.28$



答え (17.28L)

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 1Lのガソリンで22.5km走る自動車があります。0.6Lのガソリンでは何km走ることができますか。
使ってみよう! ※採点には含みません 式 $22.5 \times 0.6 = 13.5$



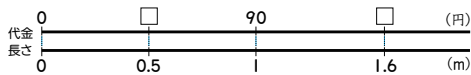
答え (13.5km)

15 たしめ 4. 小数のかけ算
3. 積の大きさ

年 組 番 月 日
名前 P 44 点

知識・技能 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円のロープがあります。このロープ1.6mと0.5mの代金はいくらですか。
式20・答え10(40)



▶ 1.6mのとき

式 $90 \times 1.6 = 144$

▶ 0.5mのとき

式 $90 \times 0.5 = 45$

答え (144円)

答え (45円)

知識・技能 かける数と積の大きさの関係がわかる。

2 積がかけられる数より小さくなるものを全て選びましょう。(20)

- あ 10×1.3 い 0.1×0.9 う 1.25×0.5 え 0.5×1.01

※完答、順不同可

(い、う)

知識・技能 かける数と積の大きさの関係がわかる。

3 積がある数●より大きくなるか、等しくなるものを全て選びましょう。ただし、●は0以下でない数とします。(20)

- お $\bullet \times 0.7$ か $\bullet \times 1$ き $\bullet \times 0.99$ こ $\bullet \times 2.11$

※完答、順不同可

(か、こ)

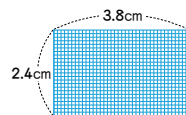
16 たしめ 4. 小数のかけ算
4. 面積の公式と小数

年 組 番 月 日
名前 P 45~46 点

知識・技能 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。

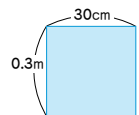
1 次の面積を求めましょう。式・答え各10(40)

- ① 長方形の面積は何cm²ですか。 ② 正方形の面積は何m²ですか。



式 $2.4 \times 3.8 = 9.12$

答え (9.12cm²)



式 $0.3 \times 0.3 = 0.09$

答え (0.09m²)

思・判・表 (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8.9cm、横が5.8cmのかのたの面積は何cm²ですか。式・答え各10(20)



式 $8.9 \times 5.8 = 51.62$

答え (51.62cm²)

知識・技能 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 $6.8 \times 2.6 + 3.2 \times 2.6$
 $= (6.8 + 3.2) \times 2.6$
 $= 10 \times 2.6$
 $= 26$ (26)

③ $54 \times 1.25 \times 80$
 $= 54 \times (1.25 \times 80)$
 $= 54 \times 100$
 $= 5400$ (5400)

④ $5.4 \times 12.7 - 5.4 \times 2.7$
 $= (12.7 - 2.7) \times 5.4$
 $= 10 \times 5.4$
 $= 54$ (54)



4. 小数のかけ算

□ 35~49

年 組 番 日
名前 P 35~49 点

1 計算をしましょう。 各10(60)

①
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 1.8 \\ \hline 184 \\ 23 \\ \hline 414 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 0.9 \\ \hline 342 \\ 42 \\ \hline 3.42 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 1.72 \\ \times 3.6 \\ \hline 1032 \\ 516 \\ \hline 6.192 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5.28 \\ \times 0.64 \\ \hline 2112 \\ 3168 \\ \hline 3.3792 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 4.36 \\ \times 7.5 \\ \hline 2180 \\ 3052 \\ \hline 32.700 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 0.09 \\ \times 0.27 \\ \hline 63 \\ 18 \\ \hline 0.0243 \end{array}$$

2 積が、かけられる数より大きくなるものを全て選びましょう。 (10)

- ㉞ 20×0.98 ㉟ 2.8×1.05 ㊱ 0.7×0.8 ㊲ 1.02×1.1

※完答、順不同可 (㉟, ㊲)

3 くふうして計算しましょう。 各10(20)

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

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

4 たてが7.5m、横が4.8mの放送室の面積は何m²ですか。 式・答え各5(10)

式 $7.5 \times 4.8 = 36$

答え (36m²)



5. 体積
1. 直方体と立方体の体積①

□ 51~55

年 組 番 日
名前 P 51~55 点

知識・技能 体積は、1辺が1cmの立方体が何個分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。 各10(20)

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cm³ですか。 (1cm³)

2 下の立体の体積は何cm³ですか。 (20)

① $2 \times 2 \times 0.5 = 2$ (2cm³)

3 下の直方体や立方体の体積は何cm³ですか。 式・答え各10(60)

① $4 \times 7 \times 3 = 84$ 答え (84cm³)

② $7 \times 7 \times 7 = 343$ 答え (343cm³)

③ $4 \times 6 \times 8 = 192$ 答え (192cm³)



5. 体積

□ 50~64

年 組 番 日
名前 P 50~64 点

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 (126cm²)

② 1辺が13mの正方形
式 $13 \times 13 = 169$ 答え (169m²)

2 下のような形の面積を求めましょう。

① $6 \times 5 + 3 \times 3 = 39$ 答え (39m²)

② $7 \times 10 - 4 \times 5 = 50$ 答え (50cm²)

3 下の直方体の面㉞、㉟、㊱の面積を求めましょう。

面㉞ $9 \times 12 = 108$ (108cm²)

面㉟ $8 \times 12 = 96$ (96cm²)

面㊱ $9 \times 8 = 72$ (72cm²)



5. 体積
1. 直方体と立方体の体積②

□ 55~57

年 組 番 日
名前 P 55~57 点

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・答え各10(90)

① $10 \times 8 \times 7 = 560$
 $10 \times 3 \times 2 = 60$
 $560 - 60 = 500$ 答え (500cm³)

② $10 \times 7 \times 5 = 350$
 $7 \times 3 \times 5 = 105$
 $350 - 105 = 245$ 答え (245cm³)

③ $5 \times 12 \times 3 = 180$
 $5 \times 4 \times 5 = 100$
 $180 + 100 = 280$ 答え (280cm³)

思考・判断 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)

式 $3 \times 6 \times 2 + 4 \times 3 \times 2$ (㉟)

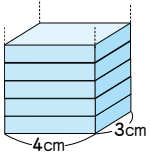
図 ㉞、㉟、㊱

21 たしかめ 5. 体積
1. 直方体と立方体の体積 ③

年 組 番 日
 名前 P 58 点

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、直方体のたて3cmと横4cmを変えないで、高さを1cmずつ増やします。



① 高さ○cmを1cmずつ増やすと、体積△cm³はそれぞれ何cm³になりますか。下の表にまとめましょう。 ※完答 (20)

高さ○(cm)	1	2	3	4	5
体積△(cm³)	12	24	36	48	60

② 高さ○cmが2倍、3倍、…になると、体積△cm³はどのように変わりますか。(10) (2倍、3倍、…になる。)

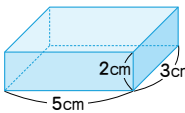
③ 体積△cm³は高さ○cmに比例していますか。(10) ((比例)している。)

④ 高さ○cmと体積△cm³の関係を式に表しましょう。(20) (12×○=△)

⑤ 高さが15cmのときの体積を求めましょう。(20) (180cm³)

思・判・察 直方体の高さや体積の比例の関係を考えて高さを求める問題が解ける。

2 下の図のような直方体があります。たて、横の長さを変えずに体積を4倍にするには、高さを何cmにするとよいですか。(20)



理由 (解答例) たてと横の長さが決まっているとき、体積は高さに比例するため。

(8cm)

22 たしかめ 5. 体積
2. いろいろな体積 ①

年 組 番 日
 名前 P 59~60 点

知識・技能 体積の単位m³とcm³の関係がわかる。

1 □にあてはまる数を書きましょう。 各5(20)

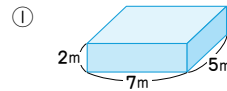
① 1m³の立方体の1辺の長さは100cmです。

② 1m³は、100×100×100=1000000cm³ ※完答

③ 3m³=3000000cm³ ④ 50000000cm³=50m³

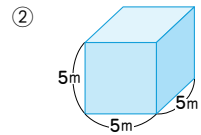
知識・技能 直方体や立方体の体積を求めることができる。

2 下の立方体や直方体の体積は何m³ですか。 式・答え各10(80)



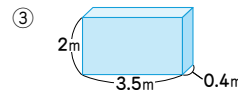
式 5×7×2=70

答え (70m³)



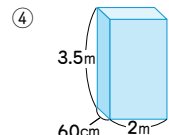
式 5×5×5=125

答え (125m³)



式 0.4×3.5×2=2.8

答え (2.8m³)



式 0.6×2×3.5=4.2

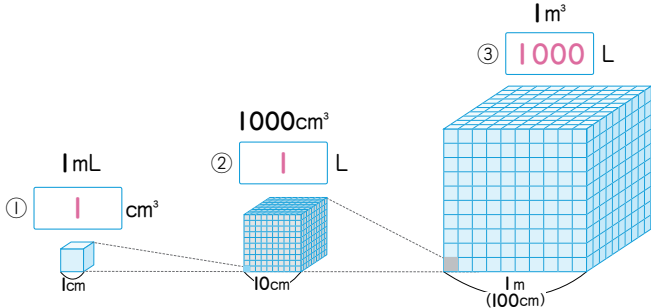
答え (4.2m³)

23 たしかめ 5. 体積
2. いろいろな体積 ②

年 組 番 日
 名前 P 61~62 点

知識・技能 mL、L、m³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20(60)

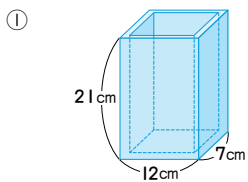


2 □にあてはまる数を書きましょう。 各5(10)

① 3m³=3kL ② 68L=68000cm³

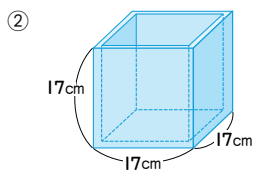
知識・技能 容積を求めることができる。

3 厚さ1cmの板で作った下の容器の容積はcm³ですか。 式・答え各5(30)



式 5×10×20=1000

答え (1000cm³)



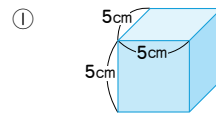
式 15×15×16=3600

答え (3600cm³)

24 まとめ 5. 体積
5. 体積

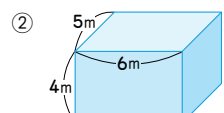
年 組 番 日
 名前 P 50~64 点

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 5×5×5=125

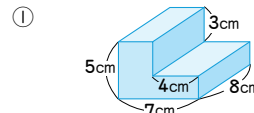
答え (125cm³)



式 5×6×4=120

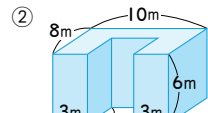
答え (120m³)

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) 8×7×2=112
 8×3×3=72
 112+72=184

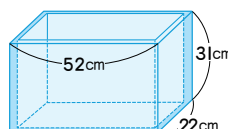
答え (184cm³)



式 (解答例) 8×10×6=480
 5×4×6=120
 480-120=360

答え (360m³)

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cm³ですか。また、何Lですか。 式・答え各5(20)



式 20×50×30=30000

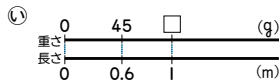
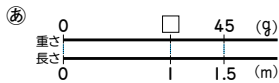
答え (30000cm³) 答え (30L)

29 たしなめ 6. 小数のわり算
3. 商の大きさ

年 組 番 月 日
名前 P 75 点

思・判・表 異なる数と商の大きさの関係。小数の計算を使って求める問題が解ける。

1 45gのはり金④、⑤があります。④の長さは1.5mで、⑤の重さは0.6mです。それぞれの1mの重さを求めましょう。 式20・答え10(60)



式 $45 \div 1.5 = 30$

式 $45 \div 0.6 = 75$

答え (30g)

答え (75g)

知識・技能 わる数と商の大きさの関係がわかる。

2 商がわる数より小さくなるものを全て選びましょう。 (20)

- ㉔ $1.6 \div 0.8$ ㉕ $6.8 \div 3.4$ ㉖ $0.88 \div 4.4$ ㉗ $2 \div 0.01$

※完答、順不同可

(㉕、㉖)

知識・技能 わる数と商の大きさの関係がわかる。

3 商がある数●より大きくなるか、等しくなるものを全て選びましょう。ただし、●は0以下でない数とします。 (20)

- ㉘ $\bullet \div 1.7$ ㉙ $\bullet \div 1$ ㉚ $\bullet \div 0.8$ ㉛ $\bullet \div 8.25$

※完答、順不同可

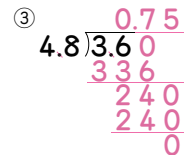
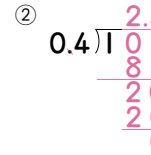
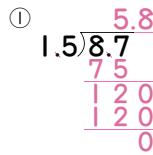
(㉙、㉚)

30 たしなめ 6. 小数のわり算
4. わり進みの計算とあまりのあるわり算

年 組 番 月 日
名前 P 76~78 点

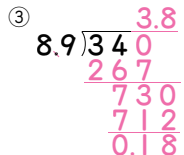
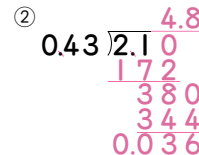
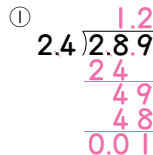
知識・技能 わり進む(小数)÷(小数)の計算ができる。

1 わりきれぬまで計算しましょう。 各10(30)



知識・技能 あまりを求める(小数)÷(小数)の計算ができる。

2 商を $\frac{1}{10}$ の位まで求めて、あまりもだしましょう。 各15(45)

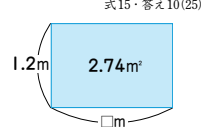


(1.2あまり0.01) (4.8あまり0.036) (3.8あまり0.18)

思・判・表 商を概数で求める(小数)÷(小数)の計算を用いた問題を解くことができる。

3 面積が 2.74m^2 の長方形の板があります。たての長さが 1.2m のとき、横の長さは何mですか。商を四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位まで求めましょう。 式15・答え10(25) 計算スペース

式 $2.74 \div 1.2 = 2.28\bar{3}$



答え (約) 2.3m

31 たしなめ 6. 小数のわり算
5. わり算の式
6. 小数倍とかけ算、わり算

年 組 番 月 日
名前 P 79~82 点

思・判・表 (小数)÷(小数)の計算を用いて問題を解ける。

1 1.4m の重さが 3.5kg の鉄のぼうがあります。 式・答え各10(40)

① この鉄のぼう1mの重さは、何kgになりますか。

② この鉄のぼう1kgの長さは、何mになりますか。



式 $3.5 \div 1.4 = 2.5$

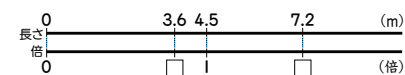
式 $1.4 \div 3.5 = 0.4$

答え (2.5kg)

答え (0.4m)

思・判・表 小数倍を求める問題が解ける。

2 右の表は、車の長さを表しています。 式・答え各10(40)



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

① 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)

② 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。

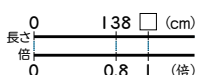
式 $3.6 \div 4.5 = 0.8$

答え (0.8倍)

思・判・表 小数倍を考慮もともとする量を求める問題が解ける。

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



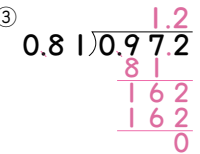
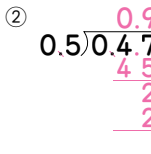
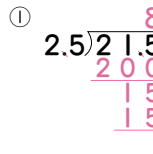
別解 $138 \div 0.8 = 172.5$

答え (172.5cm)

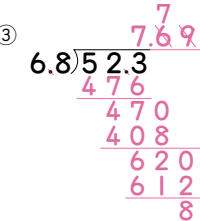
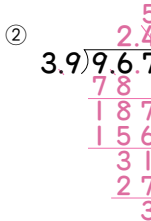
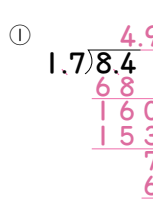
32 たしなめ 6. 小数のわり算

年 組 番 月 日
名前 P 65~84 点

1 わりきれぬまで計算しましょう。 各10(30)



2 商を四捨五入して、上から2けたの整数で求めましょう。 各10(30)



(4.9)

(2.5)

(7.7)

3 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あまりですか。 式・答え各10(20) 計算スペース

式 $3.5 \div 0.8 = 4$ あまり 0.3

答え (4本できて、0.3mあまる。)

4 A市の面積は 13.6km^2 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 km^2 ですか。 式・答え各10(20) 計算スペース

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)



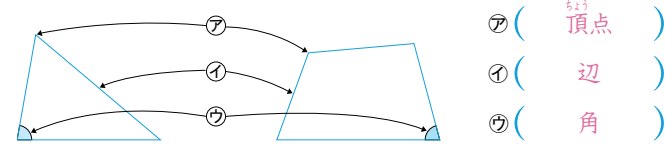
7. 合同な図形

□ 85~94

年 組 番 月 日
名前 P 85~94

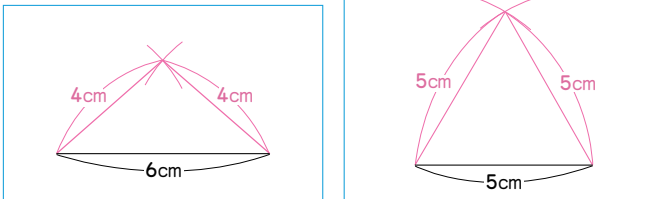
【目的】頂点と辺、角の理解と三角形の作図の確認。

1 下の図の㉗、㉘、㉙を何といいますか。

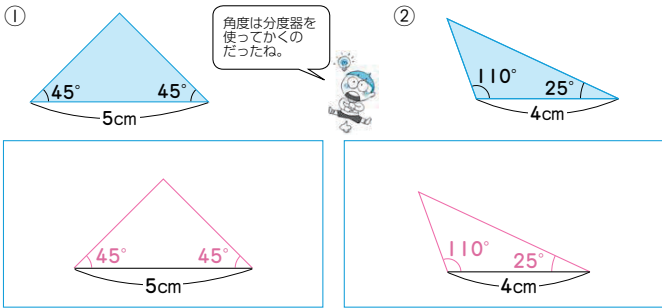


2 次の三角形を、コンパスを使ってかきましょう。

- ① 辺の長さが4cm, 4cm, 6cmの二等辺三角形
② 1辺の長さが5cmの正三角形



3 下の三角形をかきましょう。



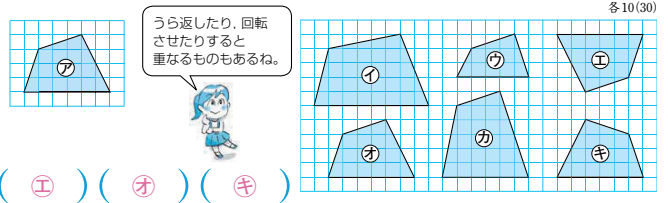
7. 合同な図形①

□ 85~88

年 組 番 月 日
名前 P 85~88

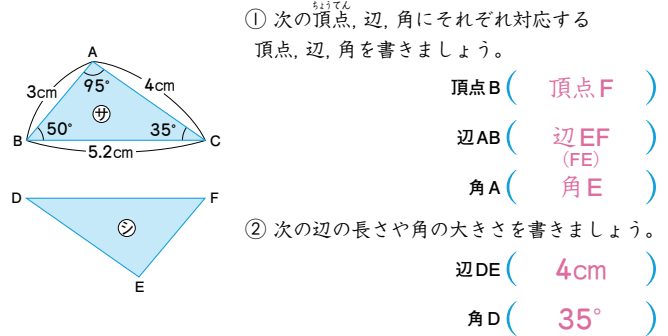
【知識・技能】合同な図形がわかる。

1 下の㉗と、合同な図形は㉘~㉚のどれですか。3つ選んで書きましょう。



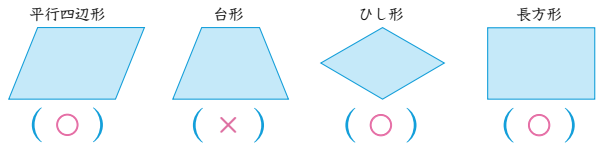
【知識・技能】合同な図形の対応する頂点、辺、角がわかる。

2 下の㉓、㉔の三角形は合同です。



【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。



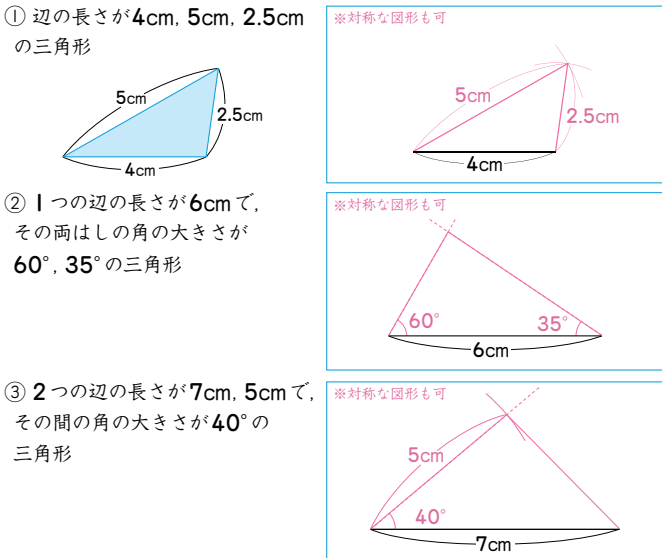
7. 合同な図形②

□ 89~91

年 組 番 月 日
名前 P 89~91

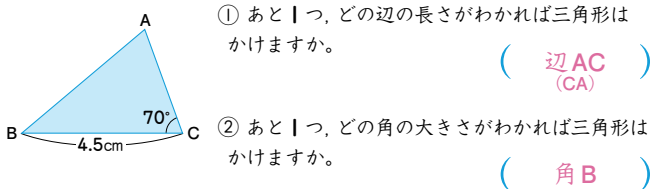
【知識・技能】合同な三角形をかくことができる。

1 次の三角形と合同な三角形をかきましょう。



【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。



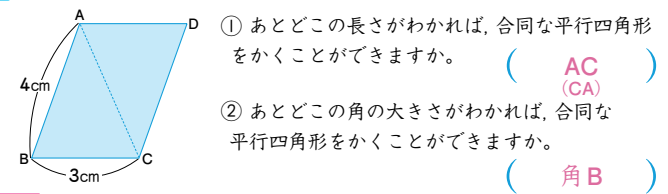
7. 合同な図形③

□ 92

年 組 番 月 日
名前 P 92

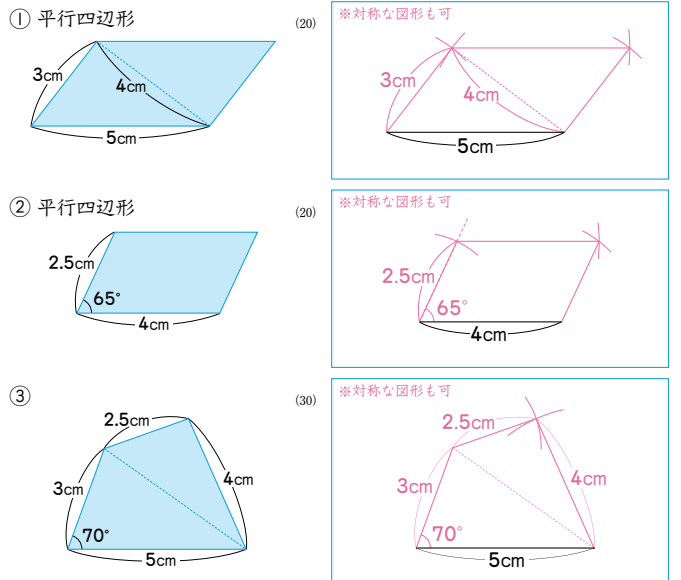
【思考・判断】平行四辺形を対角線で分けた三角形の合同を考えるとできる。

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。



【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。



7. 合同な図形

名前

P 85~94

点

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

(㉠ と ㉡)
(㉢ と ㉣)
(㉤ と ㉥)

2 下の㉦, ㉧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。

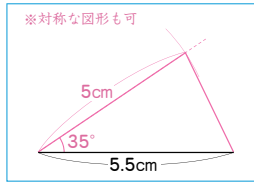
辺CD (辺EF) 角A (角G)
(FE)

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

