

小5年・算数 第2回 《補充問題》 ②図形の合同④小数のかけ算⑤図形の角	組 名前	番号
---	------	----

① 次の文は、小数のかけ算のしかたをまとめたものです。□の中に入るものを選んで、記号で書きましょう。

3 × 2.5 の計算は、2.5 を 10 倍して 3 × 25 の計算をし、答えの 75 を □ にします。

- Ⓐ 100倍    Ⓛ 10倍    Ⓤ  $\frac{1}{10}$     Ⓔ  $\frac{1}{100}$     ①

② 次の筆算をしましょう

(1)

2	.	4
×	3	.1

②

(2)

		1	.	4	8
×		2	.	5	

③

③ 1 m 当たりの重さが 4.2 kg の鉄の棒があります。この鉄の棒 0.7 m の重さを求める式を、下の Ⓐ ~ Ⓔ から選んで記号を □ に書きましょう。

④

- Ⓐ  $0.7 \times 4.2$     Ⓛ  $0.7 \div 4.2$     Ⓤ  $4.2 \times 0.7$     Ⓔ  $4.2 \div 0.7$

④ 計算のきまりを使って、くふうして計算します。□にあてはまる数を書きましよう。

$$\begin{aligned}
 4 \times 6.9 \times 2.5 &= 6.9 \times ( \square \times \square ) \\
 &= 6.9 \times 10 \\
 &= 69
 \end{aligned}$$

⑤

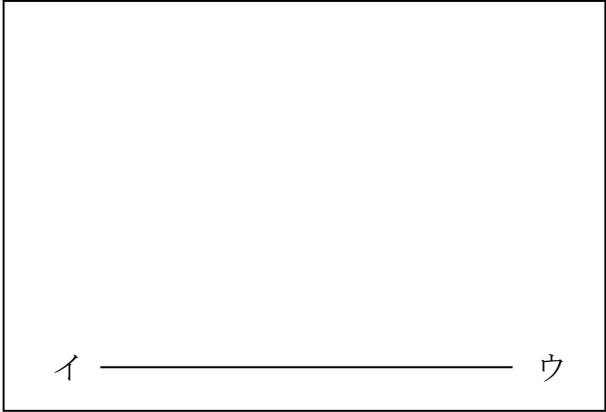
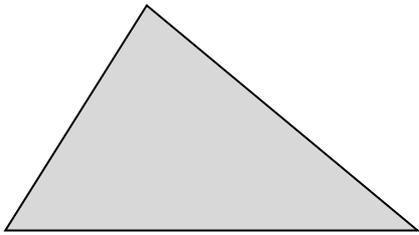
準備する物 コンパス, ものさし

組 名前

番号

5 コンパスを使って、下の三角形と合同な三角形を  のなかにかきましょう。  
(コンパスのあとは、消さないでおきましょう。)

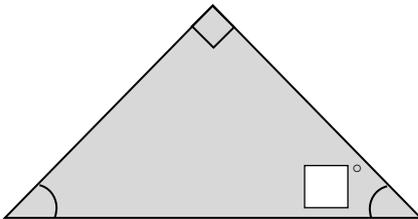
準備する物 コンパス, ものさし



⑥

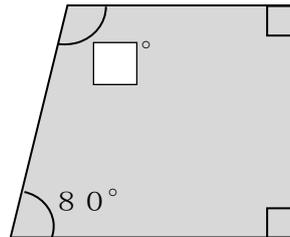
6 次の図形の  にあてはまる数を書きましょう。(分度器は使いません。)

(1) 二等辺三角形



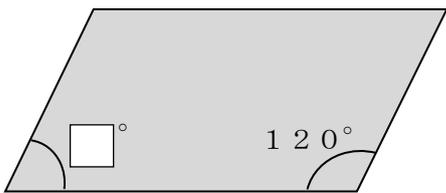
度 ⑦

(2) 台形



度 ⑧

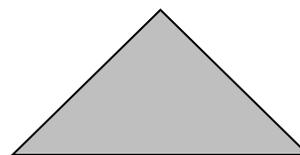
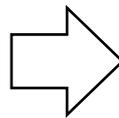
(3) 平行四辺形



度 ⑨

7 三角定規を2枚つなげます。

この図形の内角の和は何度でしょう。



度 ⑩

小5年・算数 第2回 《補充問題》 ②図形の合同④小数のかけ算⑤図形の角	組 名前	<b>解答</b>	番号
---	------	-----------	----

① 次の文は、小数のかけ算のしかたをまとめたものです。□の中に入るものを選んで、記号で書きましょう。

3 × 2.5 の計算は、2.5 を 10 倍して 3 × 25 の計算をし、答えの 75 を □ にします。

- あ 100 倍   
  い 10 倍   
  う  $\frac{1}{10}$    
  え  $\frac{1}{100}$    
⑤ ①

② 次の筆算をしましょう

(1)

	2	.	4
×	3	.	1
	2	4	
7	2		
7	.	4	4

②

(2)

		1	.	4	8
×		2	.	5	
	7	4	0		
2	9	6			
3	.	7	<del>0</del>	<del>0</del>	

③

③ 1 m 当たりの重さが 4.2 kg の鉄の棒があります。この鉄の棒 0.7 m の重さを求める式を、下の①～⑤から選んで記号を□に書きましょう。

⑤

④

- ①  $0.7 \times 4.2$    
  ②  $0.7 \div 4.2$    
  ③  $4.2 \times 0.7$    
  ④  $4.2 \div 0.7$

④ 計算のきまりを使って、くふうして計算します。□にあてはまる数を書きましよう。

$$\begin{aligned}
 4 \times 6.9 \times 2.5 &= 6.9 \times ( \boxed{4} \times \boxed{2.5} ) \\
 &= 6.9 \times 10 \\
 &= 69
 \end{aligned}$$

⑤

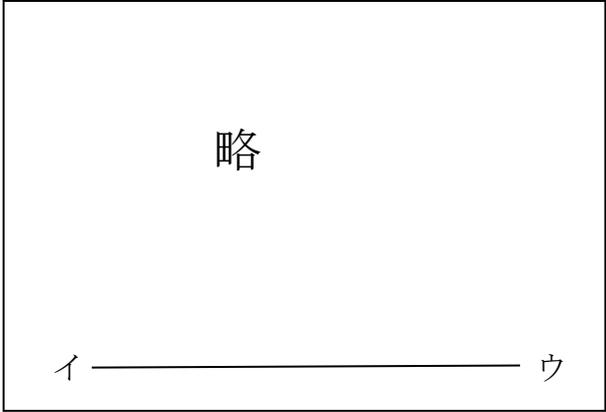
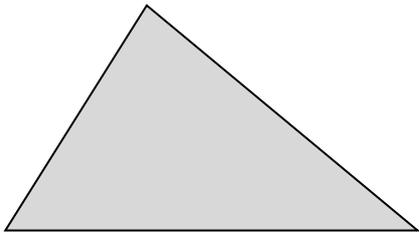
準備する物 コンパス, ものさし

組 名前

番号

5 コンパスを使って、下の三角形と合同な三角形を  のなかにかきましょう。  
(コンパスのあとは、消さないでおきましょう。)

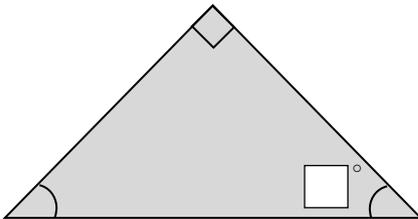
準備する物 コンパス, ものさし



⑥

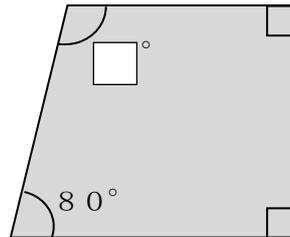
6 次の図形の  にあてはまる数を書きましょう。(分度器は使いません。)

(1) 二等辺三角形



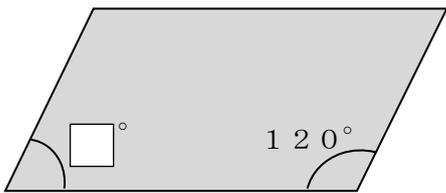
**45 度** ⑦

(2) 台形



**100 度** ⑧

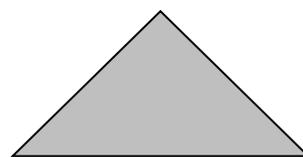
(3) 平行四辺形



**60 度** ⑨

7 三角定規を2枚つなげます。

この図形の内角の和は何度でしょう。



**180 度** ⑩



小5年・算数 第3回 《補充問題》

組 名前

**解答**

番号

⑥小数のわり算

1 次の筆算をしましょう。

(1)  $6 \div 1.5$

			4					
1	↖	5	)	6	↖	0	.	
				6		0		
						0		

①

(2)  $32 \div 0.4$

			8	0				
0	↖	4	)	3	2	↖	0	.
				3	2			
						0		

②

(3)  $9.52 \div 3.4$

			2	.	8			
3	↖	4	)	9	↖	5	.	2
				6		8		
						2	7	2
						2	7	2
								0

③

(4)  $0.4 \div 0.5$

			0	.	8			
0	↖	5	)	0	↖	4	.	0
						4		0
								0

④

2  $2.84 \div 2.4$ を計算し、商を小数第三位を四捨五入して、小数第二位まで求めましょう。

答え

**1.18**

⑤

			1	.	1	8	↖		
2	↖	4	)	2	↖	8	.	4	
				2		4			
						4		4	
						2		4	
						2		0	0
						1		9	2
								8	0
								7	2

3 商が8.4より大きくなる式は、次のどれでしょうか。記号で答えましょう。

あ  $8.4 \div 1$

い  $8.4 \div 0.7$

う  $8.4 \div 1.6$

答え

**い**

⑥

4 リボンを1.5m買ったら、代金は600円でした。このリボン1mのねだんは何円でしょうか。

式

**$600 \div 1.5 (=400)$**

⑧

答え

**400 円**

⑨

5 2.5Lのオレンジジュースを0.8Lずつビンにうつします。

0.8L入りのビンが何本できて、何Lあまるでしょうか。

式

**$2.5 \div 0.8 (=3 \text{あまり} 0.1)$**

⑩

答え

**3** 本できて、

**0.1** Lあまる。

⑩

小5年・算数 第4回 《補充問題》 ⑦倍数と約数	組 名前	番号
-----------------------------	------	----

1 高さ6 cm のチョコレートの箱と、高さ8 cm のクッキーの箱をそれぞれ積んでいきます。

(1) チョコレートの箱を4箱積んだときの高さは何 cm になるでしょうか。

 ①

(2) チョコレートの箱の高さは、何の倍数になっているでしょうか。

 ②

(3) チョコレートとクッキーの箱の高さがはじめて等しくなるのは、高さが何 cm のときでしょうか。

 ③

(4) (3)のように、2つの数の共通な倍数のうち、いちばん小さい数を何といいますか。

 ④

2 次の問題に答えましょう。

(1) 16の約数を全部求めましょう。

 ⑤

(2) 8と16の公約数を全部求めましょう。

 ⑥

(3) 公約数の中で、いちばん大きい数を何といいますか。

 ⑦

3 りんご9個とバナナ15本を何皿かに等分します。なるべく多くの皿にりんごもバナナもあまりがなく分けた時、皿の枚数とりんご、バナナの個数を求めなさい。

 ⑧

4 12までの数の中で、素数を全部書きましょう。

 ⑨

5 次の数の中から偶数をすべて選んで、書きましょう。

 ⑩

小5年・算数 第4回 《補充問題》 ⑦倍数と約数	組 名前	<b>解答</b>	番号
-----------------------------	------	-----------	----

1 高さ6 cm のチョコレートの箱と、高さ8 cm のクッキーの箱をそれぞれ積んでいきます。

(1) チョコレートの箱を4箱積んだときの高さは何 cm になるでしょうか。

2 4 cm ①

(2) チョコレートの箱の高さは、何の倍数になっているでしょうか。

6 の倍数 ②

(3) チョコレートとクッキーの箱の高さがはじめて等しくなるのは、高さが何 cm のときでしょうか。

2 4 cm ③

(4) (3)のように、2つの数の共通な倍数のうち、いちばん小さい数を何といいますか。

最小公倍数 ④

2 次の問題に答えましょう。

(1) 16の約数を全部求めましょう。

1, 2, 4, 8, 16 ⑤

(2) 8と16の公約数を全部求めましょう。

1, 2, 4, 8 ⑥

(3) 公約数の中で、いちばん大きい数を何といいますか。

最大公約数 ⑦

3 りんご9個とバナナ15本を何皿かに等分します。なるべく多くの皿にりんごもバナナもあまりがなく分けた時、皿の枚数とりんご、バナナの個数を求めなさい。

3 皿のときで、りんごが 3 個、バナナが 5 本 ⑧

4 12までの数の中で、素数を全部書きましょう。

2, 3, 5, 7, 11 ⑨

5 次の数の中から偶数をすべて選んで、書きましょう。

0 , 19 , 36 , 176 , 213

0, 36, 176 ⑩

小5年・算数 第5回 《補充問題》 ⑧分数のたし算とひき算	組 名前	番号
----------------------------------	------	----

①  $\frac{1}{2}$  と等しい大きさの分数を見つけ、□にあてはまる数字をかきましょう。

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4} \text{ ①} = \frac{3}{\square} \text{ ②} = \frac{\square}{8} \text{ ③}$$

② 通分して、 $\frac{1}{3}$  と  $\frac{2}{9}$  の大きさをくらべましょう。

(1) 3と9の最小公倍数は、 ④

(2) 通分した結果から、□に不等号を入れましょう。

$$\frac{1}{3} \square \frac{2}{9} \text{ ⑤}$$

〈通分をしましょう。〉

③ 計算をしましょう。

(1)  $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{2} =$   ⑥

(2)  $5\frac{1}{6} - 3\frac{9}{10} =$   ⑦

計算

④ まさひろさんは、リボンを  $\frac{3}{4}$  m 持っています。ひろ子さんは、リボンを  $\frac{5}{8}$  m 持っています。

(1) どちらのリボンが何m長いでしょうか。

式  ⑧

さんのリボンが  m長い ⑨

計算

⑤ 次のカードから2枚選んでたした時、1より大きくなる組み合わせをつくりましょう。

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5}$$

と

小5年・算数 第5回 《補充問題》 ⑧分数のたし算とひき算	⑩	組 名前	解答	番号
----------------------------------	---	------	----	----

①  $\frac{1}{2}$  と等しい大きさの分数を見つけ、□にあてはまる数字をかきましょう。

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{2}}{4} \text{ ①} = \frac{3}{\boxed{6}} \text{ ②} = \frac{\boxed{4}}{8} \text{ ③}$$

② 通分して、 $\frac{1}{3}$  と  $\frac{2}{9}$  の大きさをくらべましょう。

(1) 3と9の最小公倍数は、9 ④

(2) 通分した結果から、□に不等号を入れましょう。

$$\frac{1}{3} \quad \boxed{>} \quad \frac{2}{9} \text{ ⑤}$$

〈通分をしましょう。〉

③ 計算をしましょう。

(1)  $1\frac{3}{8} + 1\frac{1}{2} = \boxed{2\frac{7}{8}} \text{ ⑥}$

(2)  $5\frac{1}{6} - 3\frac{9}{10} = \boxed{1\frac{4}{15}} \text{ ⑦}$

計算

④ まさひろさんは、リボンを  $\frac{3}{4}$  m 持っています。ひろ子さんは、リボンを  $\frac{5}{8}$  m 持っています。

(1) どちらのリボンが何m長いでしょうか。

式  $\frac{3}{4} - \frac{5}{8} \quad (= \frac{1}{8})$  ⑧

**まさひろ** さんのリボンが  $\frac{1}{8}$  m 長い

計算

⑤ 次のカードから2枚選んでたした時、1より<sup>⑨</sup>大きくなる組み合わせをつくりましょう。

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

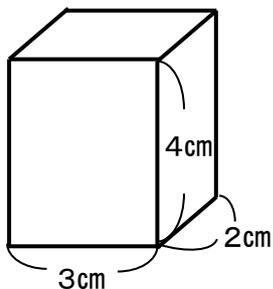
$\frac{1}{2}$  と  $\frac{3}{5}$

⑩

小5年・算数 第6回《補充問題》 ⑩体積	組 名前	番号
-------------------------	------	----

1 次の直方体と立方体の体積を求めましょう。

(1)



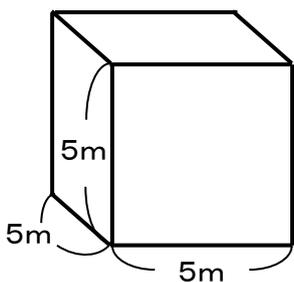
式

 ①

答え

 ②

(2)



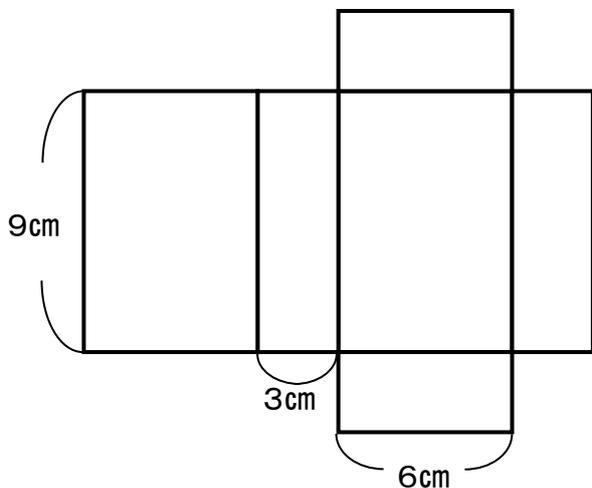
式

 ③

答え

 ④

2 次のてん開図を組み立ててできる直方体の体積を求めましょう。



答え

 ⑤

組 名前	番号
------	----

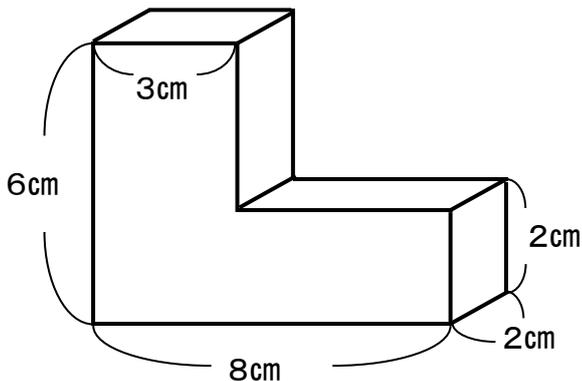
3 次の□にあてはまる数字を書きましょう。

(1)  $2 \text{ m}^3 =$    $\text{cm}^3$  ⑥

(2)  $2 \text{ L} =$    $\text{cm}^3$  ⑦

4 下のような形の体積を求めます。

(1) ゆうとさんとさやかさんの考え方を表す式を、下の㊸から㊺の中から選びましょう。



ゆうと「2つの直方体に分けて求めます。」

⑧

さやか「大きな直方体をつかって、そこから小さな直方体をひいて求めます。」

⑨

㊸  $3 \times 2 \times 4 + 8 \times 2 \times 2$

㊹  $8 \times 2 \times 6 - 5 \times 2 \times 4$

㊺  $5 \times 2 \times 2 + 3 \times 2 \times 2 + 3 \times 2 \times 4$

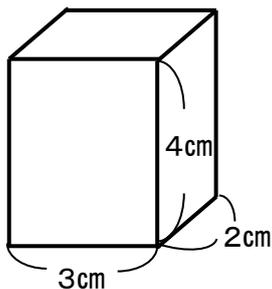
(2) 上の形の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

$\text{cm}^3$  ⑩

小5年・算数 第6回《補充問題》 ⑩体積	組 名前	解答	番号
-------------------------	------	----	----

1 次の直方体と立方体の体積を求めましょう。

(1)



式

$2 \times 3 \times 4 (= 24)$  など

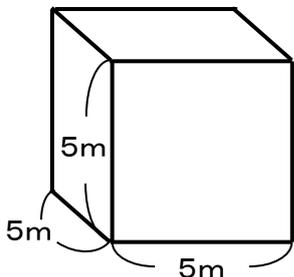
①

答え

$24 \text{ cm}^3$

②

(2)



式

$5 \times 5 \times 5 (= 125)$  など

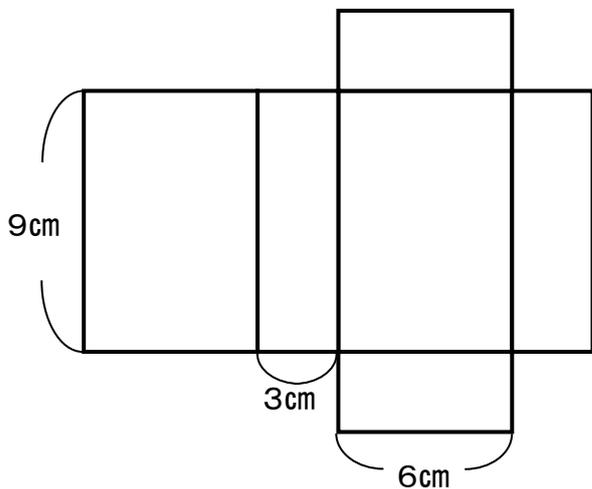
③

答え

$125 \text{ m}^3$

④

2 次のてん開図を組み立ててできる直方体の体積を求めましょう。



答え

$162 \text{ cm}^3$

⑤

組 名前	番号
------	----

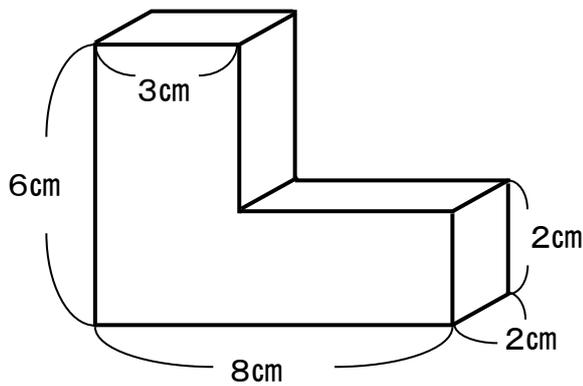
3 次の□にあてはまる数字を書きましょう。

(3)  $2 \text{ m}^3 =$  2 0 0 0 0 0 0  $\text{ cm}^3$  ⑥

(4)  $2 \text{ L} =$  2 0 0 0  $\text{ cm}^3$  ⑦

4 下のような形の体積を求めます。

(2) ゆうとさんとさやかさんの考え方を表す式を、下の⑧から⑩の中から選びましょう。



ゆうと「2つの直方体に分けて求めます。」

あ ⑧

さやか「大きな直方体をつかって、そこから小さな直方体をひいて求めます。」

い ⑨

⑧  $3 \times 2 \times 4 + 8 \times 2 \times 2$

⑨  $8 \times 2 \times 6 - 5 \times 2 \times 4$

⑩  $5 \times 2 \times 2 + 3 \times 2 \times 2 + 3 \times 2 \times 4$

(2) 上の形の体積は何 $\text{ cm}^3$ ですか。

5 6  $\text{ cm}^3$  ⑩

小5年・算数 第7回 《補充問題》 ◎分数と小数・整数 ⑪分数のかけ算とわり算	組 名前	番号
--	------	----

1 次のわり算の商や小数，分数をできるだけかんたんな分数で表しましょう。

(1)  $2 \div 3$

①

(2)  $0.29$

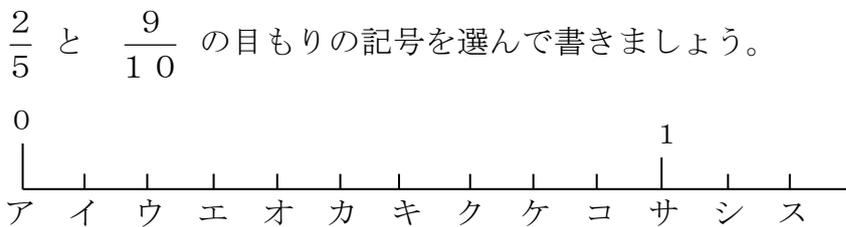
②

2 次の数を小さい方から順にならべると，小さい方から4番目の数はどれでしょう。

$1.3$      $0.75$      $\frac{4}{2}$      $1\frac{1}{2}$      $\frac{7}{10}$      $\frac{5}{7}$

③

3 次の数直線には，となりあった整数の間を10等分した目もりがついています。




$\frac{2}{5}$  の記号

$\frac{9}{10}$  の記号

④

4 3 Lのジュースを4等分すると，1つ分の量は何Lですか。  
 答えを分数で書きましょう。

⑤

5 計算をしましょう。

(1)  $\frac{7}{6} \times 4 =$

⑥

(2)  $2\frac{5}{6} \times 12 =$

⑦

計算

6  $\frac{4}{3}$  を小数で表します。そのときの小数第四位の数は何でしょう。

⑧

7 長さ4 m，重さが  $1\frac{2}{3}$  kgの鉄のぼうがあります。1 m当たりの重さは何 kg でしょうか。

1 m当たりの重さを求める式を書いて，答えを求めましょう。

式

⑨

答え

kg

⑩

小5年・算数 第7回 《補充問題》 ⑨分数と小数・整数 ⑩分数のかけ算とわり算	組 名前	<b>解答</b>	番号
--	------	-----------	----

1 次のわり算の商や小数，分数をできるだけかんたんな分数で表しましょう。

(1)  $2 \div 3$

$$\frac{2}{3}$$

①

(2) 0.29

$$\frac{29}{100}$$

②

2 次の数を小さい方から順にならべると，小さい方から4番目の数はどれでしょう。

1.3    0.75     $\frac{4}{2}$      $1\frac{1}{2}$      $\frac{7}{10}$      $\frac{5}{7}$

$$1.3$$

③

3 次の数直線には，となりあった整数の間を10等分した目もりがついています。

$\frac{2}{5}$  と  $\frac{9}{10}$  の目もりの記号を選んで書きましょう。



$$\frac{2}{5} \text{ の記号 } \text{オ}$$

$$\frac{9}{10} \text{ の記号 } \text{コ}$$

④

4 3 Lのジュースを4等分すると，1つ分の量は何Lですか。  
答えを分数で書きましょう。

$$\frac{3}{4} \text{ L}$$

⑤

5 計算をしましょう。

(1)  $\frac{7}{6} \times 4 =$

$$4\frac{2}{3} \left( \frac{14}{3} \right)$$

⑥

(2)  $2\frac{5}{6} \times 12 =$

$$34$$

⑦

計算

6  $\frac{4}{3}$  を小数で表します。そのときの小数第四位の数はなんでしょう。

$$3$$

⑧

7 長さ4 m，重さが  $1\frac{2}{3}$  kgの鉄のぼうがあります。1 m当たりの重さは何 kg でしょう。

1 m当たりの重さを求める式を書いて，答えを求めましょう。

式  $1\frac{2}{3} \div 4 (= \frac{5}{12})$

⑨

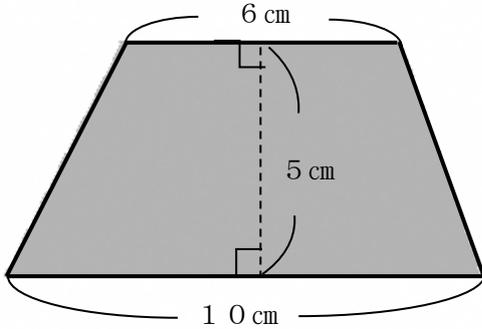
答え  $\frac{5}{12} \text{ kg}$

⑩

小5年・算数 第8回《補充問題》 ⑫図形の面積 ⑬比例	組 名前	番号
--------------------------------	------	----

1 次の図形の面積を求める式と答えを書きましょう。

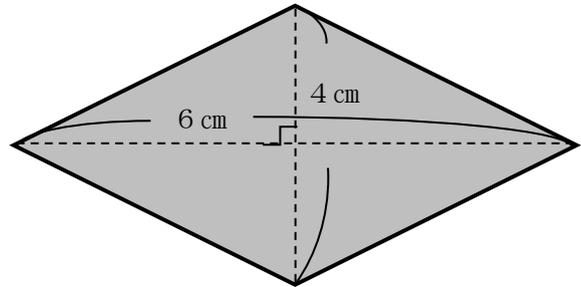
(1) 台形



式  ①

答え  cm<sup>2</sup> ②

(2) ひし形

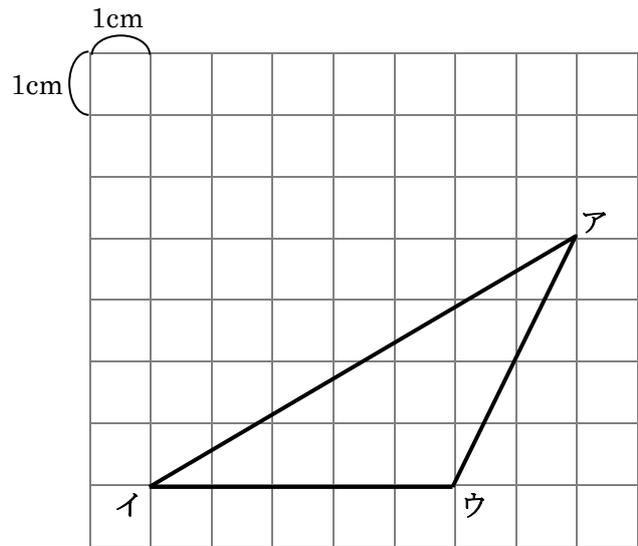


式  ③

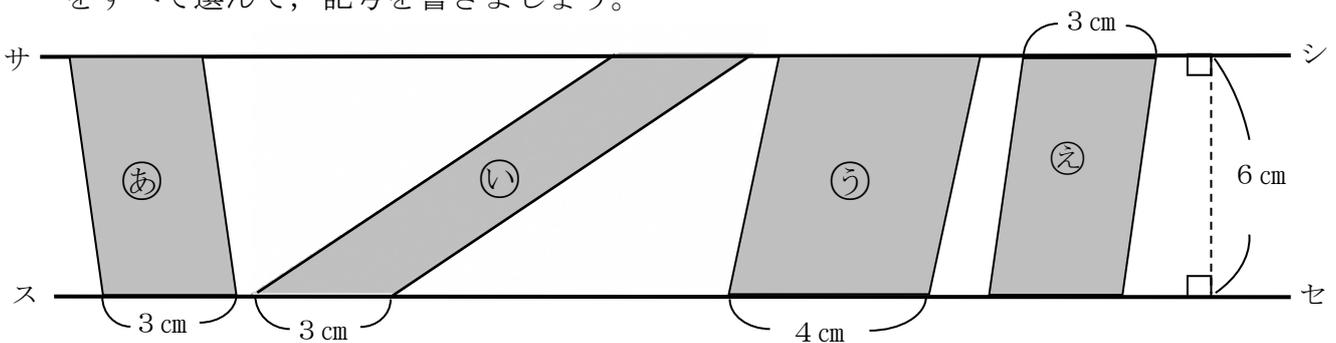
答え  cm<sup>2</sup> ④

2 右の図のような三角形アイウの面積を求めます。この三角形の面積を求める式を書きましょう。

式  ⑤



3 直線サシと直線スセは平行で、㊶～㊸は平行四辺形です。㊶と面積が等しい平行四辺形をすべて選んで、記号を書きましょう。



⑥

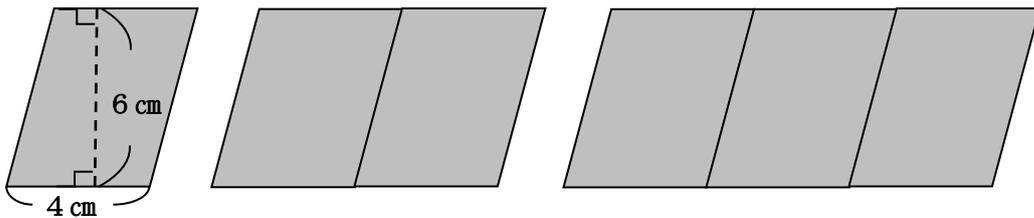
組 名前	番号
------	----

4 次のそれぞれの2つの量で、比例しているものはどれでしょうか。記号で答えましょう。

- あ 1個110円のボールを買うときの、買う数□個と代金○円。
- い 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm<sup>2</sup>。
- う 周りの長さが14cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm。

 ⑦

5 底辺が4cm、高さが6cmの合同な平行四辺形がたくさんあります。それらを、下のようにつなげながら、大きな平行四辺形を作り、それぞれの面積を求めました。



(1) この平行四辺形の底辺と面積の関係を、表にまとめます。のあいているところにあてはまる数を書き入れましょう。

《平行四辺形の底辺と面積》

底辺 (cm)	4	8	12		20
面積 (cm <sup>2</sup> )	24	48		96	

⑧

(2) この平行四辺形の底辺を□cm、面積を○cm<sup>2</sup>として、□と○の関係を式に書きましょう。

式

 ⑨

(3) この平行四辺形の面積が144cm<sup>2</sup>になるのは、底辺が何cmのときでしょうか。

cm

 ⑩

小5年・算数 第8回《補充問題》  
⑫図形の面積 ⑬比例

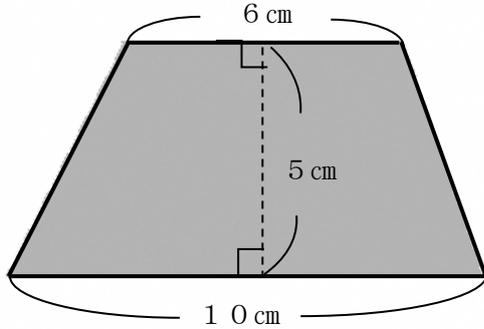
組 名前

**解答**

番号

1 次の図形の面積を求める式と答えを書きましょう。

(1) 台形



式

$(6 + 10) \times 5 \div 2 (= 40)$

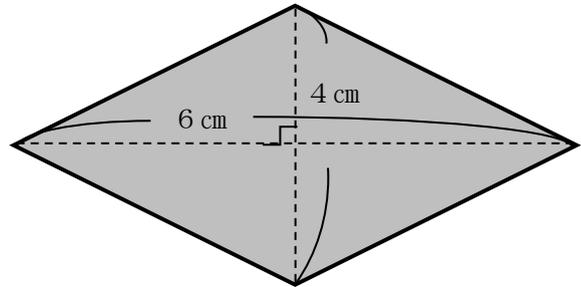
①

答え

**40** cm<sup>2</sup>

②

(2) ひし形



式

$6 \times 4 \div 2 (= 12)$  など

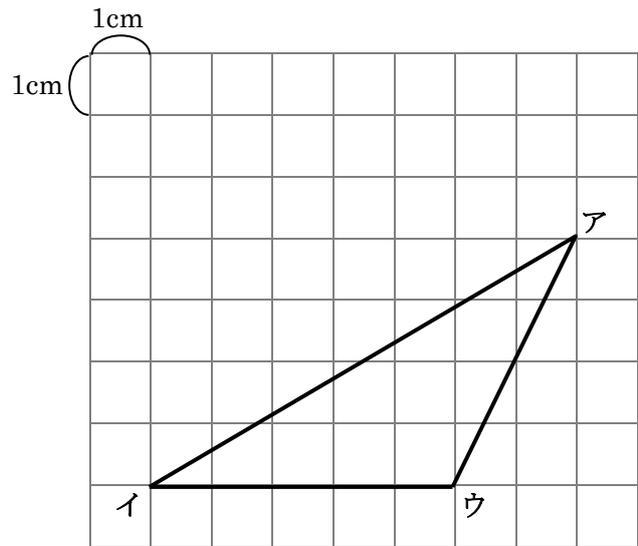
③

答え

**12** cm<sup>2</sup>

④

2 右の図のような三角形アイウの面積を求めます。この三角形の面積を求める式を書きましょう。

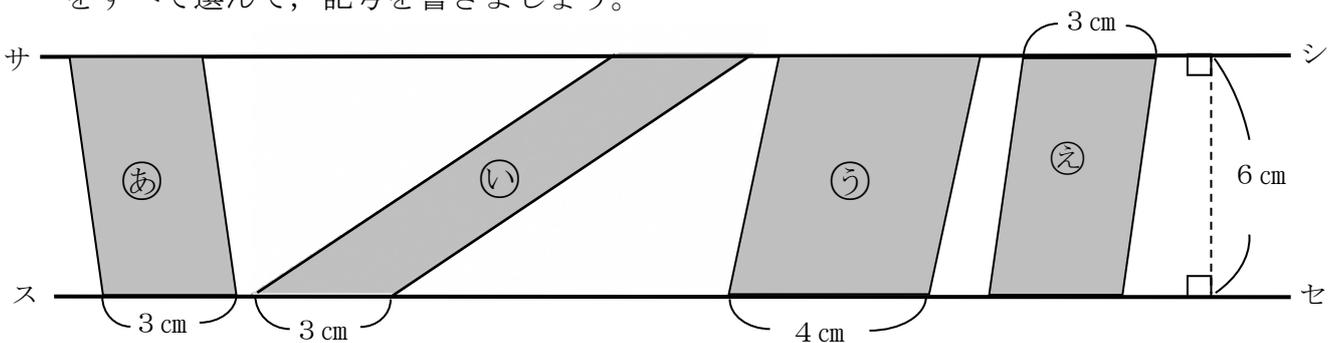


式

$5 \times 4 \div 2 (= 10)$  など

⑤

3 直線サシと直線スセは平行で、㉑～㉗は平行四辺形です。㉑と面積が等しい平行四辺形をすべて選んで、記号を書きましょう。



**㉒, ㉔**

⑥

組 名前	番号
------	----

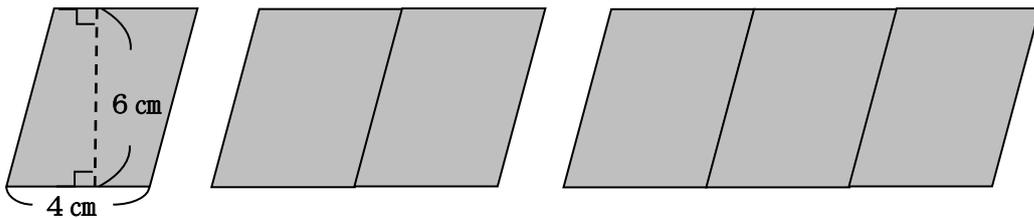
4 次のそれぞれの2つの量で、比例しているものはどれでしょうか。記号で答えましょう。

- あ 1個110円のボールを買うときの、買う数□個と代金○円。
- い 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm<sup>2</sup>。
- う 周りの長さが14cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm。

あ

⑦

5 底辺が4cm、高さが6cmの合同な平行四辺形がたくさんあります。それらを、下のようにつなげながら、大きな平行四辺形を作り、それぞれの面積を求めました。



(1) この平行四辺形の底辺と面積の関係を、表にまとめます。表のあいているところにあてはまる数を書き入れましょう。

《平行四辺形の底辺と面積》

底辺 (cm)	4	8	12	16	20
面積 (cm <sup>2</sup> )	24	48	72	96	120

⑧

(2) この平行四辺形の底辺を□cm、面積を○cm<sup>2</sup>として、□と○の関係を式に書きましょう。

式 □ × 6 = ○ など ⑨

(3) この平行四辺形の面積が144cm<sup>2</sup>になるのは、底辺が何cmのときでしょうか。

24 cm

⑩