

小5年・算数 第1回	組 名前	番号
------------	------	----

①小数と整数 ③単位量あたりの大きさ

1 にあてはまる数を書きましょう。

(1) 10を6個, 1を8個, 0.1を3個あわせた数は ①です。

(2) 87.2は, 8.72を ②倍した数です。

(3) 30.84の $\frac{1}{100}$ の数は ③です。

(4) 整数も小数も, ④個集まると位が1つ上がり, 10等分すると位が1つ下がるという, 同じ位取りの考えで表されています。

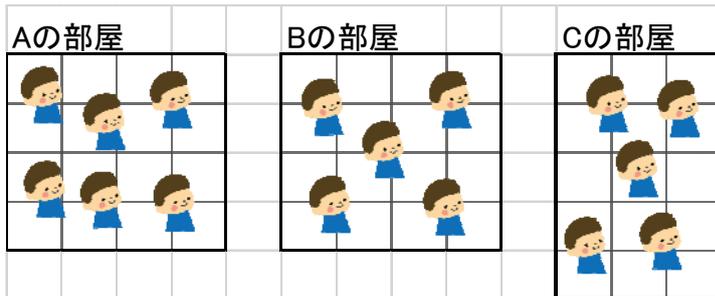
2 下の表はただしさんたち5人が, 8月に読んだ本のさつ数です。1人平均何さつ読んだことになるでしょうか。

名前	ただし	ゆたか	けんた	さやか	ゆう子
読んだ本の数(さつ)	4	3	0	5	2

計算

答え さつ ⑤

3 A, B, Cの部屋の混みぐあいを比べます。最も混んでいるのはどの部屋でしょうか。



答え の部屋 ⑥

4 長さが8mで重さが480gのはり金があります。このはり金の, 1m当たりの重さを求める式と答えを書きましょう。

答え ⑦

答え g ⑧

5 3時間に900m²を耕す小型トラクターは, 8時間では何m²耕せるでしょうか。

式 ⑨

答え m² ⑩

先生用 ↓

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

小5年・算数 第1回 ①小数と整数 ③単位量あたりの大きさ	組 名前	解 答	番号
----------------------------------	------	-----	----

1 にあてはまる数を書きましょう。

H30 市平均 96.2

(1) 10を6個、1を3個あわせた数は です。

H30 市平均 97.2

(2) 87.2は、8.72を 倍した数です。

H30 市平均 91.3

(3) 30.84の $\frac{1}{100}$ の数は です。

(4) 整数も小数も、 が1つ上がり、10等分すると

位が1つ下がるという、同じ位取りの考えで表されています。

2 下の表はただしさんたち5人が、8月に読んだ本のさつ数です。1人平均何さつ読んだことになるでしょうか。

名前	ただし	ゆたか	けんた	さやか	ゆう子
読んだ本の数(さつ)	4	3	0	5	2

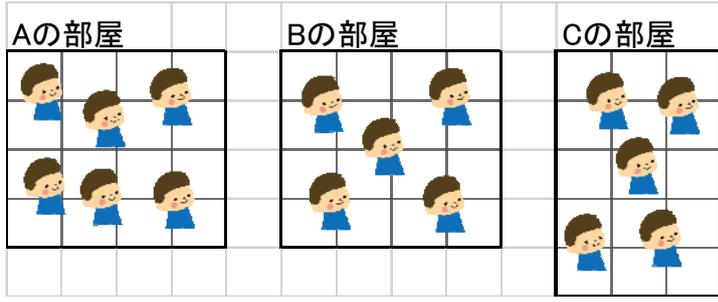
計算

$(4+3+0+5+2) \div 5 (=2.8)$

H30 市平均 84.7

答え さつ

3 A, B, Cの部屋の混みぐあいを比べます。最も混んでいるのはどの部屋でしょうか。



H30 市平均 59.4

答え

4 長さが8mで重さが480gのはり金があります。このはり金の、1m当たりの重さを求める式と答えを書きましょう。

H30 市平均 96.0

答え

H30 市平均 93.7

答え g

5 3時間に900㎡を耕す小型トレークタは、1時間では何㎡耕せるでしょうか。

H30 市平均 79.6

式

H30 市平均 79.1

答え ㎡

- 先生用 ↓
- ①
 - ②
 - ③
 - ④
 - ⑤
 - ⑥
 - ⑦
 - ⑧
 - ⑨
 - ⑩

小5年・算数 第2回 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。

2.3 × 1.6 の計算は、2.3 を10倍、1.6 を10倍して23 × 16 の計算をし、答えの368を□にします。

- ㉞ 100倍 ㉟ 10倍 ㊀ $\frac{1}{10}$ ㊁ $\frac{1}{100}$ □ ①

② 次の筆算をしましょう

(1)

2	.	1
×	2	.3

②

(2)

		4	.	3	6
	×		7	.	5

③

③ 1 m 当たりの重さが3.1 kgの鉄の棒があります。この鉄の棒0.8 mの重さを求める式を、下の㉞～㊁から選んで記号を□に書きましょう。

④

- ㉞ 0.8×3.1 ㉟ $0.8 \div 3.1$ ㊀ 3.1×0.8 ㊁ $3.1 \div 0.8$

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。

$$\begin{aligned}
 0.5 \times 4.3 \times 4 &= 4.3 \times (\square \times \square) \\
 &= 4.3 \times 2 \\
 &= 8.6
 \end{aligned}$$

⑤

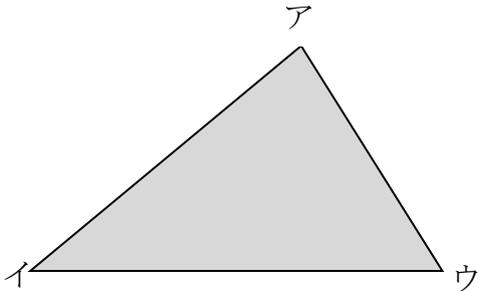
準備する物 コンパス, ものさし

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。)

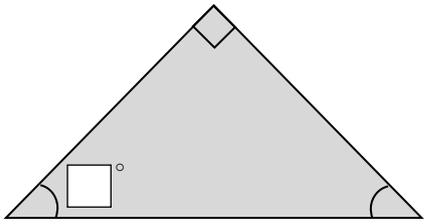
準備する物 コンパス, ものさし



先生用
↓
 ①
 ②

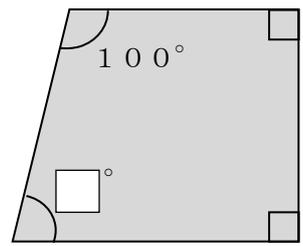
6 次の図形の にあてはまる数を書きましょう。(分度器は使いません。)

(1) 二等辺三角形



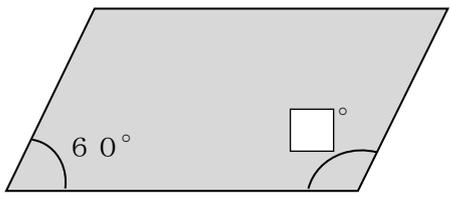
度 ⑦

(2) 台形



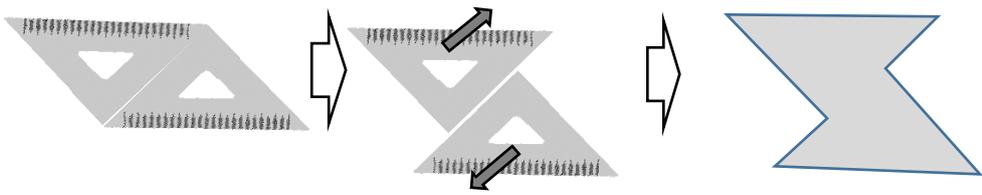
度 ⑧

(3) 平行四辺形



度 ⑨

7 三角定規を上下にずらします。この図形の内角の和は何度でしょう。



度 ⑩

③
 ④
 ⑤
 ⑥
 ⑦
 ⑧
 ⑨
 ⑩

小5年・算数 第2回 ②図形の合同④小数のかけ算⑤図形の角	組 名前	解 答	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。

2.3 × 1.6 の計算は、2.3 を10倍、1.6 を10倍して23 × 16 の計算をし、答えの368を□にします。

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

H30 市平均 72.0

② 次の筆算をしましょう

(1)

$$\begin{array}{r}
 2.1 \\
 \times 2.3 \\
 \hline
 63 \\
 42 \\
 \hline
 4.83
 \end{array}$$

H30 市平均 93.0

②

(2)

$$\begin{array}{r}
 4.36 \\
 \times 7.5 \\
 \hline
 2180 \\
 3052 \\
 \hline
 327.00
 \end{array}$$

H30 市平均 82.8

③

③ 1 m 当たりの重さが3.1 kgの鉄の棒があります。この鉄の棒0.8 mの重さを求める式を、下の①～④から選んで記号を□に書きましょう。

H30 市平均 74.3

④ ④

- ① 0.8×3.1
 ② $0.8 \div 3.1$
 ③ 3.1×0.8
 ④ $3.1 \div 0.8$

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。

$$\begin{aligned}
 0.5 \times 4.3 \times 4 &= 4.3 \times (\text{□} \times \text{□}) \\
 &= 4.3 \times 2 \\
 &= 8.6
 \end{aligned}$$

H30 市平均 95.6

⑤

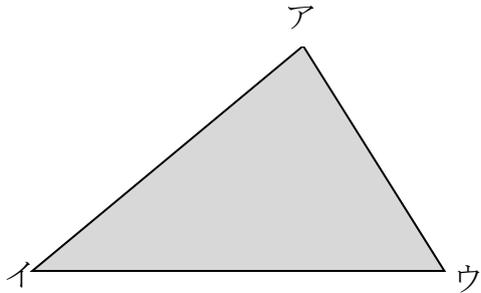
準備する物 コンパス, ものさし

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



点イ, 点ウから点アまでの長さをそれぞれコンパスで測りとり, 2つの弧の交わったところを交点とすることを確認する。

H30 市平均 95.2

イ _____ ウ ⑥

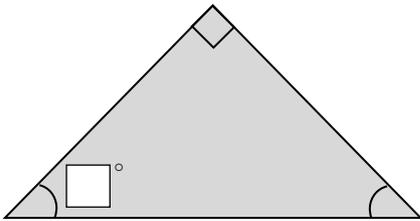
先生用
↓

 ①

 ②

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

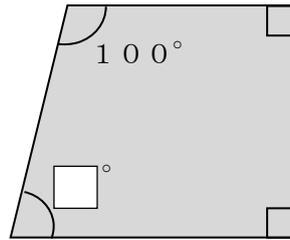


H30 市平均 92.3

45 度

⑦

(2) 台形

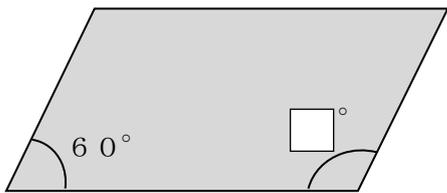


H30 市平均 89.7

80 度

⑧

(3) 平行四辺形

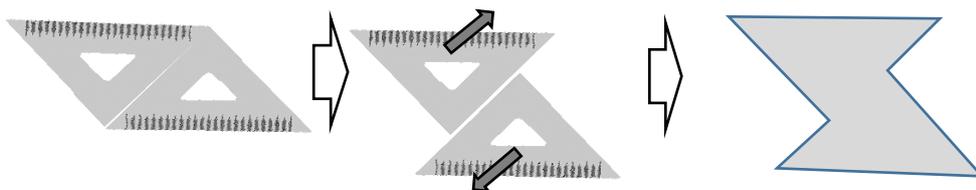


H30 市平均 83.5

120 度

⑨

7 三角定規を上下にずらします。この図形の内角の和は何度でしょう。



H30 市平均 37.1

720 度

⑩

 ③

 ④

 ⑤

 ⑥

 ⑦

 ⑧

 ⑨

 ⑩

5年・算数 第3回 ⑥小数のわり算	組 名前	番号
----------------------	------	----

1 次の筆算をしましょう。

(1) $9 \div 1.8$

)				

①

(2) $12 \div 0.6$

)				

②

(3) $9.88 \div 2.6$

)				

③

(4) $0.2 \div 0.8$

)				

④

先生用

↓
□ ①

□ ②

□ ③

□ ④

2 $2.8 \div 1.7$ 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 □ ⑤

□ ⑤

3 商が9.6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。

Ⓐ $9.6 \div 1$ Ⓑ $9.6 \div 0.7$ Ⓒ $9.6 \div 1.6$ 答え □ ⑥

□ ⑥

4 リボンを2.5m買ったなら、代金は200円でした。このリボン1mのねだんは何円ですか。

式 □ ⑦ 答え □ 円 ⑧

□ ⑦

□ ⑧

5 3.4L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 □ ⑨ 答え □ 本できて、
□ Lあまる。 ⑩

□ ⑨

□ ⑩

小5年・算数 第3回 ⑥小数のわり算	組 名前 解 答	番号
-----------------------	-----------------	----

1 次の筆算をしましょう。

(1) $9 \div 1.8$

			5		
1	8	)	9	0	
			9	0	
			0		

①

H30 市平均 90.9

(2) $12 \div 0.6$

			2	0	
0	6	)	1	2	0
			1	2	0
			0		

②

H30 市平均 79.2

先生用

↓

①

②

(3) $9.88 \div 2.6$

			3	.	8		
2	6	)	9	.	8	.	8
			7	8			
			2	0	8		
			2	0	8		
					0		

③

H30 市平均 82.2

(4) $0.2 \div 0.8$

			0	.	2	5	
0	8	)	0	.	2	0	0
					1	6	
					4	0	
					4	0	
					0		

④

H30 市平均 82.9

③

④

2 $2.8 \div 1.7$ 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

⑤

H30 市平均 77.9

			1	.	6	4	7	
1	7	)	2	.	8	0	0	0
			1	7				
			1	1	0			
			1	0	2			
					8	0		
					6	8		
					1	2	0	
					1	1	9	

⑤

3 商が9.6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。

- ㊐ $9.6 \div 1$ ㊑ $9.6 \div 0.7$ ㊒ $9.6 \div$ ㊓

H30 市平均 86.6

⑥

4 リボンを2.5m買ったなら、代金は200円でした。このリボン1mのねだんは何円ですか。

式

⑦

H30 市平均 92.3

答え

円 ⑧

H30 市平均 81.1

⑦

⑧

5 3.4L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

⑨

H30 市平均 95.7

答え

本できて、
.....
 Lあまる。
(完答) ⑩

⑨

⑩

小5年・算数 第4回 ⑦倍数と約数	組 名前	番号
----------------------	------	----

1 高さ4cmのチョコレートの箱と、高さ6cm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5箱積んだときの高さは何cmになるでしょうか。

 ①

先生用
↓
 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

 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

 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

 ④

2 次の問題に答えましょう。

(1) 18の約数を全部求めましょう。

 ⑤

 ⑤

(2) 12と18の公約数を全部求めましょう。

 ⑥

 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

 ⑦

3 りんご12個とバナナ16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

 ⑧

4 10までの数の中で、素数を全部書きましょう。

 ⑨

 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

 ⑩

小5年・算数 第4回 ⑦倍数と約数	組 名前	解 答	番号
----------------------	------	-----	----

1 高さ4cmのチョコレートの箱と、高さ6cm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5箱積んだときの高さは何cmになるでしょうか。
 H30市平均 95.5 20 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。
 H30市平均 90.7 4 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。
 H30市平均 79.3 12 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。
 H30市平均 96.3 最小公倍数 ④

2 次の問題に答えましょう。

(1) 18の約数を全部求めましょう。
 H30市平均 90.2 1, 2, 3, 6, 9, 18 ⑤
 (完答)

(2) 12と18の公約数を全部求めましょう。
 H30市平均 87.6 1, 2, 3, 6 ⑥
 (完答)

(3) 公約数の中で、いちばん大きい数を何といいますか。
 H30市平均 95.5 最大公約数 ⑦

3 りんごと12個とバナナ16本を何皿かに等分します。りんごもバナナもあまりがなく分けられるのは何皿のときで、皿が一番多くなるとき、りんごとバナナは一皿にそれぞれ何個のっているでしょう。

H30市平均 77.6 4 皿のときで、りんごが 3 個、バナナが 4 本 ⑧
 (完答)

4 10までの数の中で、素数を全部書きましょう。
 (完答)

H30市平均 63.7 2, 3, 5, 7 ⑨
 (完答)

5 次の数の中から偶数をすべて選んで、書きましょう。

0, 1, 35, 78, 100 H30市平均 89.4 0, 78, 100 ⑩
 (完答)

先生用
↓

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

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

① $\frac{1}{3}$ 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。

$$\frac{1}{3} = \frac{\square \text{①}}{6} = \frac{3}{\square \text{②}} = \frac{\square \text{③}}{12}$$

② 通分して、 $\frac{1}{4}$ と $\frac{2}{7}$ の大きさをくらべましょう。

(1) 4 と 7 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。

$$\frac{1}{4} \square \text{⑤} \frac{2}{7}$$

〈通分をしましょう。〉

③ 計算をしましょう。

(1) $2\frac{1}{6} + 1\frac{1}{2} =$ ⑥

(2) $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4} =$ 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 $\frac{4}{5}$ 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。

$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------

と ⑩

先生用
↓

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

小5年・算数 第5回 ⑧分数のたし算とひき算	組 名前	解 答	番号
---------------------------	------	-----	----

① $\frac{1}{3}$ と **H30 市平均 98.0** を見つけ、□にあてはまる数字をかきましょう。

$$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{2} \text{ ①}}{6} = \frac{3}{\boxed{9} \text{ ②}} = \frac{\boxed{4} \text{ ③}}{12}$$

H30 市平均 94.8

H30 市平均 93.9

② 通分して、 $\frac{1}{4}$ と $\frac{2}{7}$ の大きさをくらべましょう。

(1) 4と7の最小公倍数は、**28** ④

(通分をしましょう。)

(2) 通分した結果から、□に不等号を入れましょう。

$$\frac{1}{4} \boxed{<} \text{ ⑤} \frac{2}{7}$$

H30 市平均 92.9

③ 計算をしましょう。

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

計算

H30 市平均 72.2

(2) $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4} = \boxed{2\frac{7}{12}} \text{ ⑦}$

H30 市平均 75.8

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 $\frac{4}{5}$ 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。

計算

式 $\frac{4}{5} - \frac{3}{4} (= \frac{1}{20})$

H30 市平均 85.5

ひろ子 さんのリボンが $\frac{1}{20}$ m長い

H30 市平均 86.9

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。

$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------

H30 市平均 86.0

$\frac{3}{5}$ と $\frac{1}{2}$ ⑩

先生用
↓

□ ①

□ ②

□ ③

□ ④

□ ⑤

□ ⑥

□ ⑦

□ ⑧

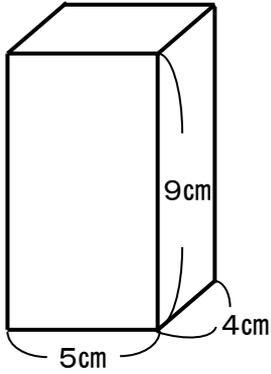
□ ⑨

□ ⑩

小5年・算数 第6回 ⑩体積・メートル法	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。

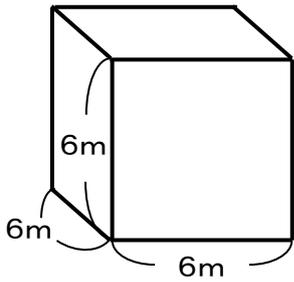
(1)



式 ①

答え cm^3 ②

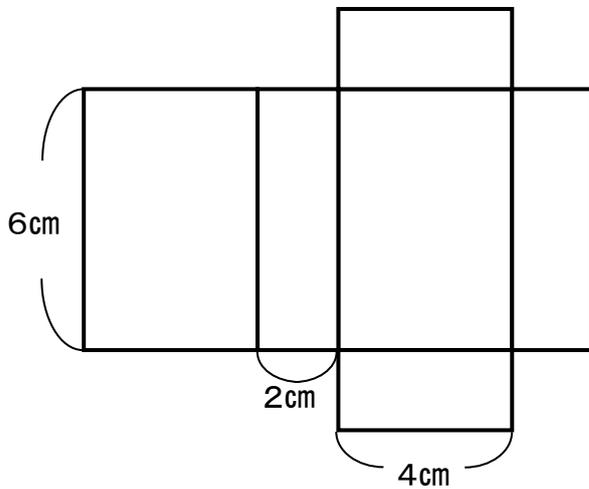
(2)



式 ③

答え 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 cm^3 ⑤

組 名前	番号
------	----

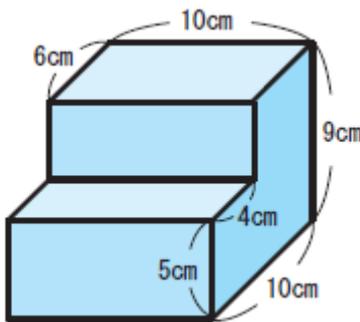
3 次の□にあてはまる数字を書きましょう。

(1) $1 \text{ m}^3 =$ cm^3 ⑥

(2) $1 \text{ L} =$ 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⑥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。」

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

⑥ $10 \times 6 \times 4 + 10 \times 6 \times 5 + 10 \times 4 + 5$

⑦ $10 \times 10 \times 9 - 10 \times 4 \times 4$

⑩ $10 \times 4 \times 5 + 10 \times 6 \times 9$

(2) 上の形の体積は何 cm^3 ですか。

cm^3 ⑩

先生用

↓
 ①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

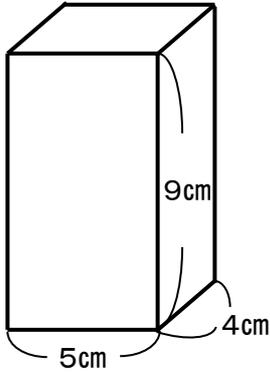
⑨

⑩

小5年・算数 第6回 ⑩体積・メートル法	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

(解答例) $4 \times 5 \times 9 = 180$

①

答え

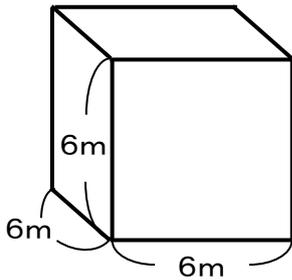
180 cm^3

H30 市平均 98.5

H30 市平均 97.4

②

(2)



式

(解答例) $6 \times 6 \times 6 = 216$

③

答え

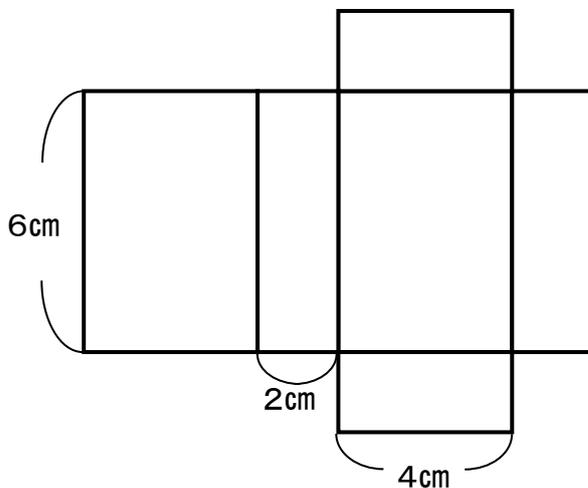
216 m^3

H30 市平均 99.3

H30 市平均 95.7

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

48 cm^3

⑤

H30 市平均 97.6

組 名前	番号
------	----

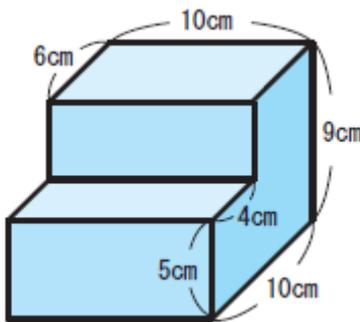
3 次の□にあてはまる数字を書きましょう。

(1) $1 \text{ m}^3 =$ cm^3 ⑥

(2) $1 \text{ L} =$ 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⑥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。」

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

⑥ $10 \times 6 \times 4 + 10 \times 6 \times 5 + 10 \times 4 + 5$

⑦ $10 \times 10 \times 9 - 10 \times 4 \times 4$

⑧ $10 \times 4 \times 5 + 10 \times 6 \times 9$

(2) 上の形の体積は何 cm^3 ですか。

cm^3 ⑩

先生用

↓
 ①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

小5年・算数 第7回 ◎分数と小数・整数 ⑩速さ	組 名前	番号
-----------------------------	------	----

1 次のわり算の商や小数をできるだけかんたんな分数で表しましょう。

(1) $20 \div 3$

 ①

 ①

(2) 0.3

 ②

 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3番目の数はどれでしょう。

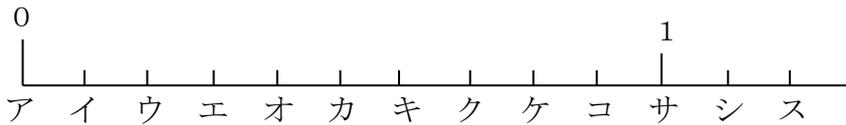
1.3 0.75 $\frac{4}{2}$ $1\frac{1}{2}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{5}{7}$

 ③

 ③

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。

$\frac{4}{5}$ と $1\frac{1}{10}$ の目もりの記号を選んで書きましょう。


 $\frac{4}{5}$ の記号

 $1\frac{1}{10}$ の記号 ④

 ④

4 2Lのジュースを3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。

 L ⑤

 ⑤

組 名前	
------	--

5 次の問題に答えましょう。

(1) あるマラソン選手 A が、2 時間で 36 km 走りました。A 選手の時速は、何 km でしょうか。★

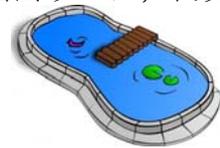
時速 km

⑥
 ⑥

(2) 分速 45 m のゆきさんと分速 55 m のさとるさんが、1 周 400 m の池の周りを歩きます。同じ場所から出発し、反対まわりでまわったら、二人が会うのは、何分後でしょうか。★

式

分後

⑦

 ⑦

6 $\frac{2}{11}$ を小数で表します。そのときの小数第十位の数はなんでしょう。

⑧
 ⑧

7 「道のり」「時間」「速さ」を使って、次の言葉の式を完成させましょう。★

速 さ = ⑨

 ⑨

道のり = ⑩

 ⑩

小5年・算数 第7回 ◎分数と小数・整数 ⑩速さ	組 名前	解 答	番号
-----------------------------	------	-----	----

1 次のわり算の商や小数をできるだけかんたんな分数で表しましょう。

(1) $20 \div 3$

H30 市平均 87.5

$$\frac{20}{3} \quad \left(6\frac{2}{3}\right)$$

①

(2) 0.3

H30 市平均 95.3

$$\frac{3}{10}$$

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3番目の数はどれでしょう。

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

H30 市平均 57.5

$$0.75$$

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。

$\frac{4}{5}$ と $\frac{11}{10}$ の目もりの記号を選んで書きましょう。



$\frac{4}{5}$ の記号 ケ

$\frac{11}{10}$ の記号 シ

H30 市平均 75.5

④

(完答)

4 2Lのジュースを3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。

H30 市平均 82.0

$$\frac{2}{3} \quad \text{L}$$

⑤

組 名 前	
-------	--

5 次の問題に答えましょう。

- (1) あるマラソン選手 A が、2 時間で 36 km 走りました。A 選手の时速は、何 km でしょうか。★

$$36 \div 2 = 18$$

时速	18	km
----	----	----

H306 年生の市平均 92.5

⑥

- (2) 分速 45 m のゆきさんと分速 55 m のさとるさんが、1 周 400 m の池の周りを歩きます。同じ場所から出発し、反対まわりでまわったら、二人が出会うのは、何分後でしょうか。

式

$$45 + 55 = 100$$

$$400 \div 100 = 4$$

4	分後
---	----

H306 年生の市平均 78.8

⑦



- 6 $\frac{2}{11}$ を小数で表します。そのときの小数第十位の数はなんでしょう。

8

H30 市平均 68.9

⑧

- 7 「道のり」「時間」「速さ」を使って、次の言葉の式を完成させましょう。

速 さ =

道のり ÷ 時間

H306 年生の市平均 92.2

⑨

道のり =

速さ × 時間

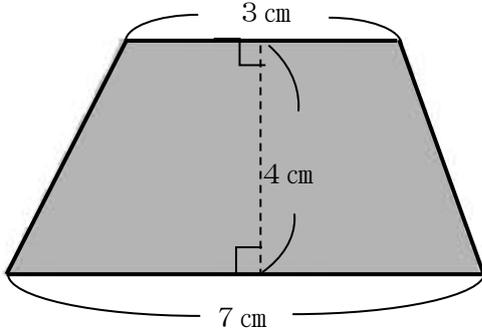
H306 年生の市平均 92.1

⑩

小5年・算数 第8回 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。

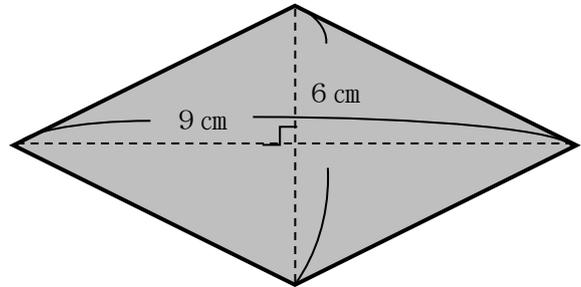
(1) 台形



式 ①

答え cm^2 ②

(2) ひし形

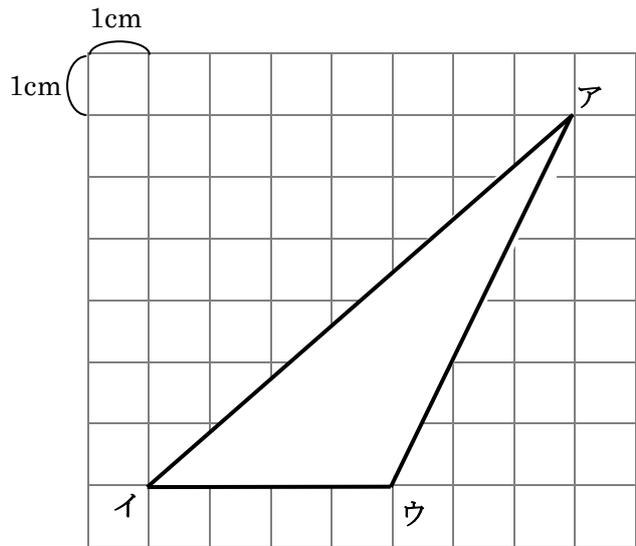


式 ③

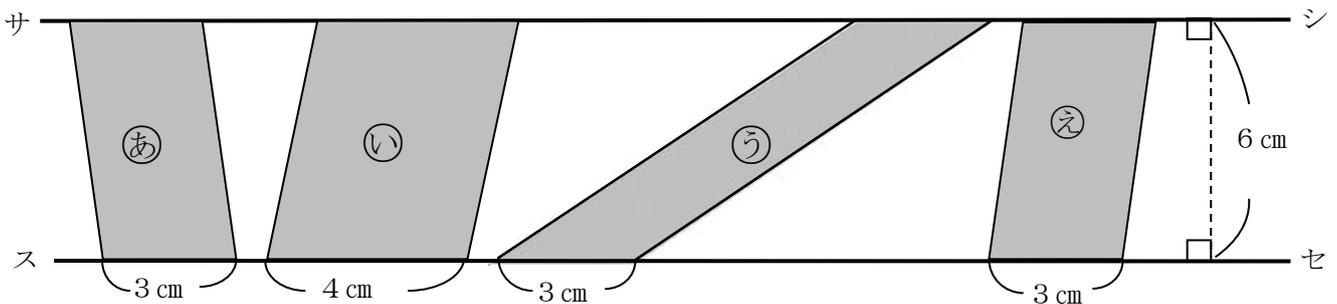
答え cm^2 ④

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、㉑～㉕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。



⑥

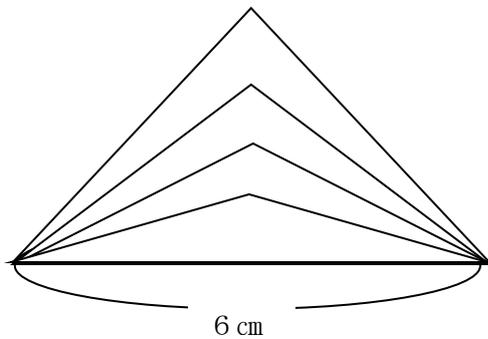
組 名 前	番 号
-------	-----

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 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm²。
- い 周りの長さが26cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm。
- う 1個300円のボールを買うときの、買う数□個と代金○円。

⑦

5 底辺が6cmの三角形があります。
底辺はそのまま、高さが変わると、
面積はどのように変わるでしょう。



(1) この三角形の高さと面積の関係を、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。

《三角形の高さと面積》

高さ (cm)	3	6	9		15
面積 (cm ²)	9	18		36	

⑧

(2) この三角形の高さを□cm、面積を○cm²として、□と○の関係を式に書きま
しょう。

⑨

(3) この三角形の面積が90cm²になるのは、高さが何cmのときでしょうか。

cm

⑩

先生用
↓
 ①

 ②

 ③

 ④

 ⑤

 ⑥

 ⑦

 ⑧

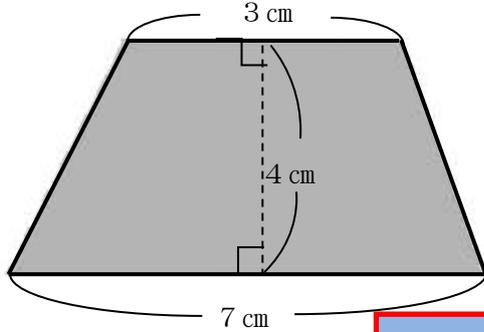
 ⑨

 ⑩

小5年・算数 第8回 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



H30 市平均 90.3

式 $(3+7) \times 4 \div 2$ など ①

答え 20 cm^2 ②

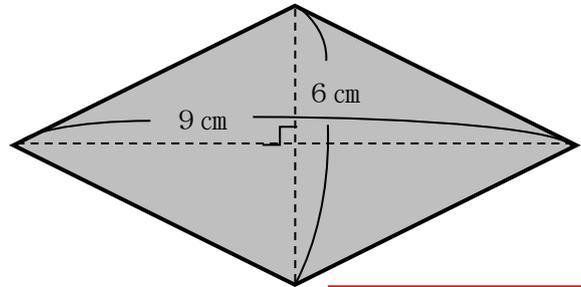
H30 市平均 90.0

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

式 $4 \times 6 \div 2 (=12)$ ⑤

H30 市平均 83.0

(2) ひし形

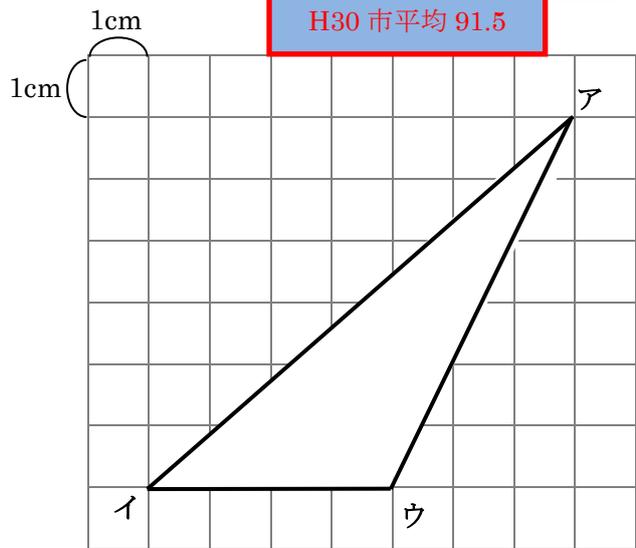


H30 市平均 94.3

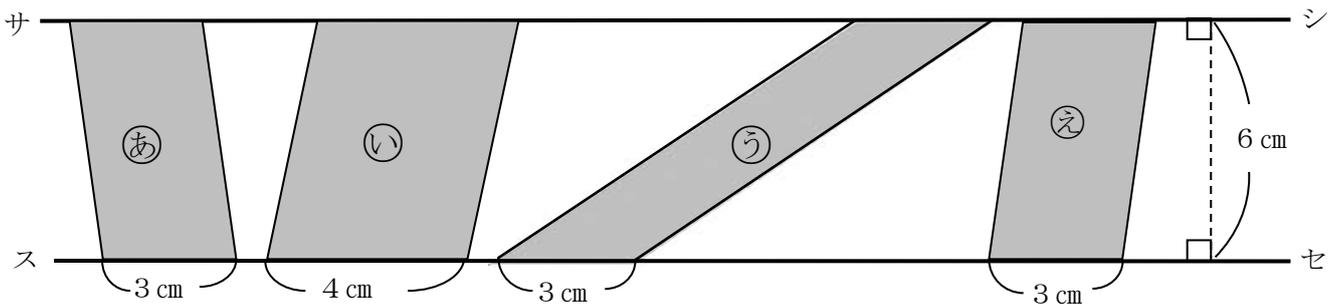
式 $6 \times 9 \div 2,$
 $9 \times 6 \div 2$ など ③

答え 27 cm^2 ④

H30 市平均 91.5



3 直線サシと直線スセは平行で、㉑～㉕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。



H30 市平均 92.4

㉓ ㉔ ⑥

(完答)

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。

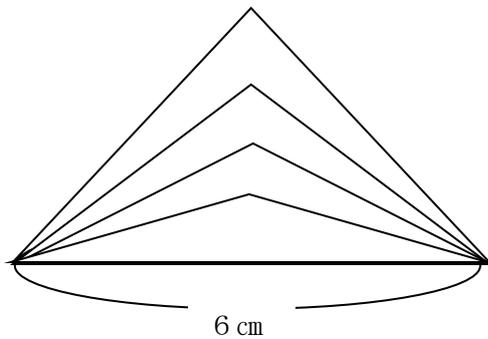
- あ 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm²。
- い 周りの長さが26cmの長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm。
- う 1個300円のボールを買うときの、買う数□個と代金○円。

H30 市平均 84.0

⑤

⑦

5 底辺が6cmの三角形があります。底辺はそのままで、高さが変わると、面積はどのように変わのでしょうか。



(1) この三角形の高さと面積の関係を、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。

H30 市平均 96.3

《三角形の高さと面積》

高さ (cm)	3	6	9	12	15
面積 (cm ²)	9	18	27	36	45

面積は高さに比例しています。高さが2倍、3倍…になると面積も2倍、3倍…になります。このことから
 $9\text{ cm}^2 \times 3\text{ 倍} = 27\text{ cm}^2$
 と求めることもできます。

【求め方】(三角形の面積) = (底辺) × (高さ) ÷ 2
 $6\text{ cm} \times 9\text{ cm} \div 2 = 27\text{ cm}^2$ ← (誤) 24 cm²

(2) この三角形の高さを□cm、面積を○cm²として、□と○の関係を式に書きましょう。

H30 市平均 54.1

式

$6 \times \square \div 2 = \bigcirc, 3 \times \square = \bigcirc$

⑨

(3) この三角形の面積が90cm²になるのは、高さが何cmのときでしょうか。

H30 市平均 77.9

30 cm

⑩

先生用 ↓

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

小5年・算数 第9回 ⑭正多角形と円 ⑮割合とグラフ ⑯立体	組 名前	番号
-----------------------------------	------	----

① 下の表は、正多角形の辺の数と角の大きさを表しています。㊦に数を入れましょう。

	正三角形	正四角形 (正方形)	正五角形	正六角形	正八角形
辺の数	3	4	5	6	8
角の大きさ	60°	90°	㊦	120°	135°

② 次の円の円周と直径の長さを求めましょう。

(1) 直径15cmの円の円周

(2) 円周6.28cmの円の直径

式

式

答え cm ②

答え cm ③

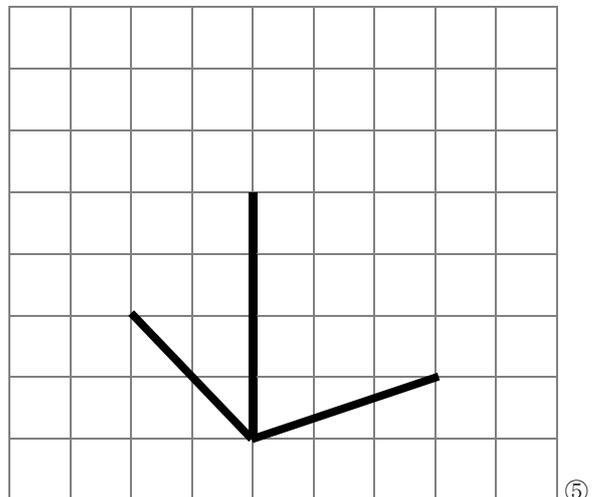
③ 下の表は、角柱の頂点、辺、面について調べた表です。㊦～㊨に数を入れましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
頂点の数	6	8	㊦	12
辺の数	9	㊧	15	18
面の数	5	6	7	㊨

④ 三角柱の3つの面が、一目で見えるような見取り図をかきます。

右の図に、つづきをかきましょう。

(見えない辺は、点線をかきましょう。)

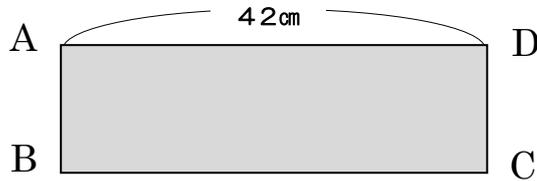


⑤

組 名前	番号
------	----

先生用
↓

- 5 下のような長方形の厚紙を側面にして、辺 AB と辺 DC を合わせて円柱の側面を作ります。



底面を作るのに直径何 cm の円を用意すればよいですか。のりしろは考えないものとして、円周率は 3.14 として計算し、小数第二位を四捨五入して求めましょう。

式

⑥ 答え cm

- ①
- ②
- ③
- ④

- 6 ゆき子さんのお母さんは、定価 1500 円のシャツを 2 割引きで買いました。お母さんは、シャツを何円で買ったか求めましょう。

式

答え 円

- ⑤

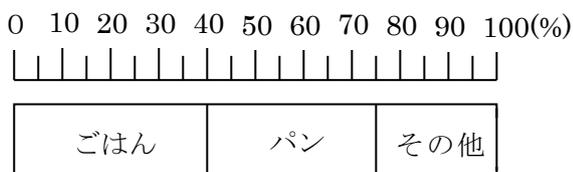
- 7 当たりくじの割合が 15% のくじを作っています。当たりくじを 30 本にすると、くじは全部で何本になるか求めましょう。

式

答え 本

- ⑥
- ⑦

- 8 下のグラフは、ある学校の 5 年生が食べた朝食の結果を表しています。この学校の 5 年生は、全部で 60 人です。パンを食べた人数を求めましょう。



式

答え 人

- ⑧
- ⑨
- ⑩

小5年・算数 第9回 ⑭正多角形と円 ⑮割合とグラフ ⑯立体	組 名前	解 答	番号
-----------------------------------	------	------------	----

1 下の表は、正多角形の辺の数と角の大きさを表しています。㉞に数を入れましょう。

	正三角形	正四角形 (正方形)	正五角形	正六角形	正八角形
辺の数	3	4	5	6	8
角の大きさ	60°	90°	㉞ 108°	120°	135°

H30 市平均 68.8

2 次の円の円周と直径の長さを求めましょう。

(1) 直径 15 cm の円の円周

(2) 円周 6.28 cm の円の直径

式 $15 \times 3.14 (=47.1)$

式 $6.28 \div 3.14 (=2)$

答え 47.1 cm
H30 市平均 82.9 (完答) ②

答え 2 cm
H30 市平均 90.4 (完答) ③

3 下の表は、角柱の頂点、辺、面について調べた表です。㉞～㉟に数を入れましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱
頂点の数	6	8	㉞ 10	12
辺の数	9	㉟ 12	15	18
面の数	5	6	7	㉟ 8

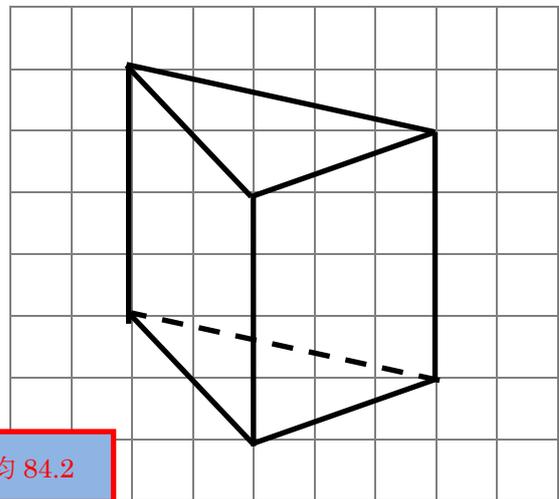
H30 市平均 92.8

(完答) ④

4 三角柱の3つの面が、一目で見えるような見取り図をかきます。

右の図に、つづきをかきましょう。

(見えない辺は、点線をかきましょう。)



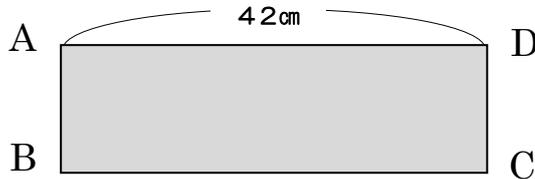
H30 市平均 84.2

⑤

組 名 前	番 号
-------	-----

先生用
↓

- 5 下のような長方形の厚紙を側面にして、辺 AB と辺 DC を合わせて円柱の側面を作ります。



底面を作るのに直径何 cm の円を用意すればよいですか。のりしろは考えないものとして、円周率は 3.14 として計算し、小数第二位を四捨五入して求めましょう。

H30 市平均 87.9

式 $42 \div 3.14 \div 13.37$

H30 市平均 58.8

⑥ 答え 13.4 cm

- ①
- ②
- ③
- ④

- 6 ゆき子さんのお母さんは、定価 1500 円のシャツを 2 割引で買いました。お母さんは、シャツを何円で買ったか求めましょう。

(解答例)
式 $1500 \times (1 - 0.2) (=1200)$

H30 市平均 70.8

答え 1200 円
(完答)

- ⑤

- 7 当たりくじの割合が 15% のくじを作っています。当たりくじを 30 本にすると、くじは全部で何本になるか求めましょう。

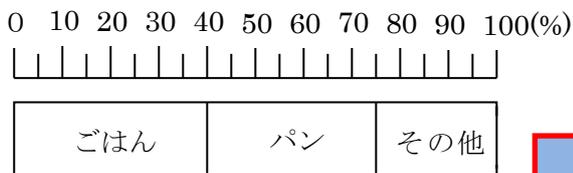
(解答例)
式 $30 \div 0.15 (=200)$

H30 市平均 64.7

答え 200 本
(完答)

- ⑥
- ⑦

- 8 下のグラフは、ある学校の 5 年生が食べた朝食の結果を表しています。この学校の 5 年生は、全部で 60 人です。パンを食べた人数を求めましょう。



(解答例)
式 $60 \times 0.35 (=21)$

H30 市平均 67.5

答え 21 人
(完答)

- ⑧
- ⑨
- ⑩