

<b>A1</b>	<b>5年 算数</b>	__年 __組
		名前

**1** 次の問題に答えましょう。

① 次の数を偶数と奇数に分けましょう。

0	4	9	13	28	87	106	1051
---	---	---	----	----	----	-----	------

偶数…0、4、28、106

奇数…9、13、87、1051

② 次の数を書きましょう。

・5と8の公倍数(小さい数から3つ)

40、80、120

・36と60のすべての公約数

1、2、3、4、6、12

**2** 次の数を書きましょう。

① 0.426を100倍、1000倍した数

42.6 426

② 17.4を $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ にした数

0.174 0.0174

**3** 計算をしましょう。

$$1.08 \times 0.72 = 0.7776$$

**4** 計算をしましょう。

$$0.288 \div 0.24 = 1.2$$

**5** 計算をしましょう。

$$2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{8} = \frac{55}{8} \left(6\frac{7}{8}\right)$$

**6** 計算をしましょう。

$$2\frac{3}{10} - 1\frac{2}{5} = \frac{9}{10}$$

**7** 次の問題に答えましょう。

① 0.25を百分率で表しましょう。

25%

② 115%を小数で表しましょう。

1.15

③ 大江戸小学校の今年の児童数は420人で、去年の児童数の80%にあたります。去年の児童数は何人ですか。

$$420 \div 0.8 = 525 \quad 525 \text{人}$$

**8** たてが4cm、横が2cmの直方体の高さと同体積の関係を調べましょう。

① 表にまとめましょう。

高さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
体積 (cm <sup>3</sup> )	8	16	24	32	40	48	56

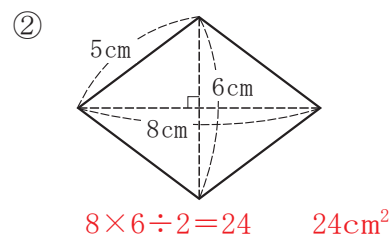
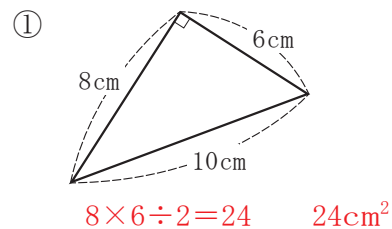
② 高さを□cm、体積を△cm<sup>3</sup>として、□と△の関係を式に表しましょう。

$$8 \times \square = \triangle$$

③ 高さが10cmのときの体積を求めましょう。

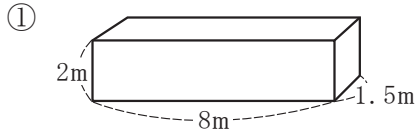
$$80 \text{cm}^3$$

**9** 次の図形の面積を求めましょう。

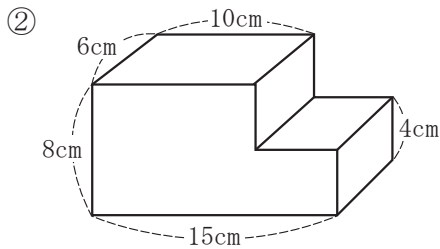


<b>A2</b>	<b>5年 算数</b>	____年 ____組 名前
-----------	--------------	-------------------

**10** 次の図形の体積を求めましょう。



$$1.5 \times 8 \times 2 = 24 \quad 24\text{m}^3$$



$$8 \times 15 - 4 \times 5 = 100$$

$$100 \times 6 = 600 \quad 600\text{cm}^3$$

**11** 次の表から記録の平均を求めましょう。

ソフトボール投げの記録

回数	1	2	3	4	5
記録(m)	12	18	16	15	13

$$(12 + 18 + 16 + 15 + 13) \div 5 = 14.8$$

$$14.8\text{m}$$

**12** 次の表から人口密度を、四捨五入して一の位までのがい数で求めましょう。

	人口 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )
A町	358937	38
B町	603268	52

$$\text{A町 } 358937 \div 38 = 9445.7 \dots \text{ 約}9446\text{人}$$

$$\text{B町 } 603268 \div 52 = 11601.3 \dots \text{ 約}11601\text{人}$$

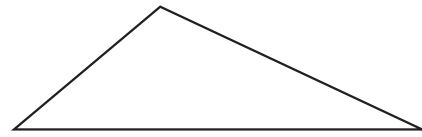
**13** 2時間30分で200km走る自動車と、5秒間で100m走る自動車では、どちらのほうが速いですか。

$$200 \div 2.5 = 80 \quad \text{時速}80\text{km}$$

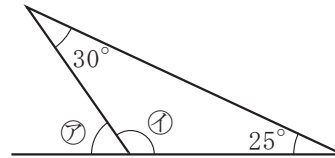
$$0.1 \div 5 \times 3600 = 72 \quad \text{時速}72\text{km}$$

2時間30分で200km走る自動車

**14** 次の図形と合同な三角形をかきましよう。



**15** 次の①、②の角度を求めましょう。

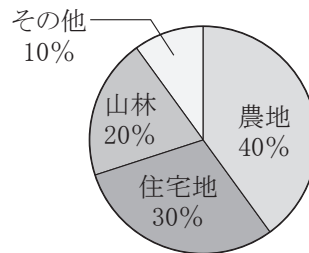


$$\text{① } 30 + 25 = 55 \quad 55^\circ$$

$$\text{② } 180 - 55 = 125 \quad 125^\circ$$

**16** 次の円グラフを見て答えましょう。

土地利用の割合(合計150km<sup>2</sup>)



① 住宅地の面積は何km<sup>2</sup>ですか。

$$150 \times 0.3 = 45 \quad 45\text{km}^2$$

② 農地の面積は、山林の面積の何倍ですか。

$$40 \div 20 = 2 \quad 2\text{倍}$$