

名前	
----	--

1 次の計算をなさい。

- (1)  $4 - 0.2 \times (7 - 1)$       (2)  $5 \times (2 + 3)$   
 (3)  $12 + 18 \div 3$               (4)  $(4 \times 7 - 6) \div 2$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 重量 1.2 t まで乗せられるエレベーターがあります。  
 体重 70 kg の人は何人まで乗ることができますか。  
 (2) 自動車が時速 40 km で走っています。その速さで  
 60 km 進むには、何時間何分かかりますか。

(1)		人
(2)	時間	分

3 A 町の人口は、1 万 8000 人で、その  $\frac{1}{6}$  が子どもです。また、子どものうち  $\frac{2}{5}$  が小学生です。

- (1) 小学生の人数は、A 町の人口の何分の何にあたり  
 ますか。  
 (2) 小学生の人数は何人ですか。

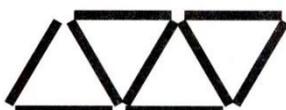
(1)	
(2)	人

4 下の図は、とし子さんたちの学級園の面積を表しています。  
 ジャガイモ畑  $40 m^2$  と学級園全体の面積  $50 m^2$  を比べます。  
 学級園全体の面積をもとにすると、ジャガイモ畑の面積の割合は何%ですか。



%
---

5 下の図のように、長さの等しいぼうで正三角形を横にならべて作ります。  
 同じようにして正三角形を 15 こ作るには、ぼうは何本ありますか。



正三角形の数	1	2	3	4	5	6	
ぼうの数 (本)	3	5					

本
---

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をしなさい。

$$(1) 4 - 0.2 \times (7 - 1)$$

$$= 4 - 0.2 \times 6 = 4 - 1.2 = 2.8$$

$$(2) 5 \times (2 + 3)$$

$$= 5 \times 5 = 25$$

$$(3) 12 + 18 \div 3$$

$$= 12 + 6 = 18$$

$$(4) (4 \times 7 - 6) \div 2$$

$$= (28 - 6) \div 2$$

$$= 22 \div 2 = 11$$

( ) → ×, ÷ → +, - の計算順序に気をつけましょう。

(1)	2.8
(2)	25
(3)	18
(4)	11

2 次の問いに答えなさい。

(1) 重量 1.2 t まで乗せられるエレベーターがあります。

体重 70 kg の人は何人まで乗ることができますか。

$$1.2t = 1200kg \quad 1200 \div 70 = 17 \text{ あまり } 10$$

(2) 自動車が時速 40 km で走っています。その速さで

60 km 進むには、何時間何分かかりますか。

$$60 \div 40 = 1.5 \text{ 時間} \quad 0.5 \text{ 時間} = 30 \text{ 分だから, } 1.5 \text{ 時間} = 1 \text{ 時間 } 30 \text{ 分}$$

(1)	17 人
(2)	1 時間 30 分

3 A 町の人口は、1 万 8000 人で、その  $\frac{1}{6}$  が子どもです。また、子どものうち  $\frac{2}{5}$  が小学生です。



人口全体の  $\frac{1}{6}$  の子どものうちのさらに  $\frac{2}{5}$  が小学生なので、小学生の割合は  $\frac{1}{6} \times \frac{2}{5}$  で求められるね。

(1) 小学生の人数は、A 町の人口の何分の何にあたり

$$\text{りますか。} \quad \frac{1}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{15}$$

(2) 小学生の人数は何人ですか。

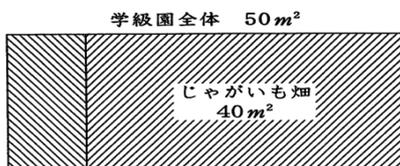
$$18000 \times \frac{1}{15} = 1200$$

(1)	$\frac{1}{15}$
(2)	1200 人

4 下の図は、とし子さんたちの学級園の面積を表しています。

じゃがいも畑 40 m<sup>2</sup> と学級園全体の面積 50 m<sup>2</sup> を比べます。

学級園全体の面積をもとにすると、じゃがいも畑の面積の割合は何%ですか。



$$40 \div 50 = 0.8 \quad 0.8 = 80\%$$

80 %
------

5 下の図のように、長さの等しいぼうで正三角形を横にならべて作ります。

同じようにして正三角形を 15 こ作るには、ぼうは何本いらいますか。

正三角形の数	1	2	3	4	5	6	
ぼうの数 (本)	3	5					

$$3 + 2 \times 14 = 3 + 28 = 31$$

31 本
------

1 つめの三角形を作るには、ぼうが 3 本必要だけれど、2 つめの三角形からの 14 こは、ぼうを 2 本つけたすと三角形が 1 つできるね。



## (参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)	
1	(1)	小 4	2.8	—	
	(2)	小 4	25	平成 23 年度全国学力・学習状況調査 (6 年)	94.3
	(3)	小 4	18	平成 17 年度長野県学力実態調査 (中 1)	80.2
	(4)	小 4	11	平成 17 年度長野県学力実態調査 (中 1)	89.3
2	(1)	小 6	17	—	
	(2)	小 6	1 時間 30 分	平成 17 年度長野県学力実態調査 (中 1)	56.9
3	(1)	小 6	1/15	—	
	(2)	小 6	1200	—	
4	小 5	80	平成 17 年度長野県学力実態調査 (小 6)	55.0	
5	小 4	31	平成 17 年度長野県学力実態調査 (小 6)	69.0	

## (参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

○ … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率 (%)	自校の反応率	正答	
1	(1)	・ 2.8 と解答しているもの	—		◎
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
	(2)	・ 25 と解答しているもの	94.3		◎
		・ 上記以外の解答	5.3		
		・ 無解答	0.4		
	(3)	・ 18 と解答しているもの	80.2		◎
		・ 上記以外の解答	18.7		
		・ 無解答	1.1		
	(4)	・ 11 と解答しているもの	89.3		◎
		・ 上記以外の解答	9.8		
		・ 無解答	0.9		
2	(1)	・ 17 と解答しているもの	—		◎
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
	(2)	・ 1 時間 30 分と解答しているもの	56.9		◎
		・ 上記以外の解答	35.9		
		・ 無解答	7.2		
3	(1)	・ 1/15 と解答しているもの	—		◎
		・ 5/12 と解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
	(2)	・ 1200 と解答しているもの	—		◎
		・ 7500 と解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
4		・ 80 と解答しているもの	55.0		◎
		・ 上記以外の解答	36.8		
		・ 無解答	8.2		
5		・ 31 と解答しているもの	69.0		◎
		・ 上記以外の解答	28.6		
		・ 無解答	2.4		