

名前	
----	--

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が5である負の数を書きなさい。
- (2) $6 - (-7)$ を計算しなさい。
- (3) $3 - 2 \times (-4)$ を計算しなさい。
- (4) $x = -2$ のとき、 $6 - 4x$ の値を求めなさい。

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

2 肉を a kg 買って、210円払いました。この肉 1 kg の値段はいくらになりますか。下のア～オの中から答えを求める式を1つ選び、その記号を書きなさい。

- ア $210 + a$ イ $210 - a$ ウ $210 \times a$
 エ $210 \div a$ オ $a \div 210$

--

3 下の表で、 x と y の関係が比例の関係にあるものはどれですか。番号で答えなさい。

①

x	1	2	3	4	5
y	6	8	10	12	14

②

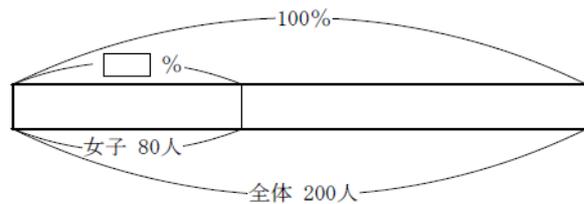
x	1	2	3	4	5
y	60	30	20	15	12

③

x	1	2	3	4	5
y	0.2	0.4	0.6	0.8	1

--

4 ある会場に中学生が集まりました。集まった中学生 200 人のうち、80 人が女子でした。女子の人数の割合は、集まった中学生の人数の何%か求めなさい。求める式と、答えを書きなさい。



式	
答え	%

1 次の各問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が5である負の数を書きなさい。
- (2) $6 - (-7)$ を計算しなさい。
- (3) $3 - 2 \times (-4)$ を計算しなさい。
- (4) $x = -2$ のとき、 $6 - 4x$ の値を求めなさい。

(1) 絶対値が5になる2つの数は、5と-5です。 (2) $6 + 7$
 (3) $3 - (-8)$ (4) $6 - 4x$ に $x = -2$ を代入すると $6 - 4 \times (-2)$

(1)	-5
(2)	13
(3)	11
(4)	14

2 肉を a kg買って、210円払いました。この肉1 kgの値段はいくらになりますか。下のア～オの中から答えを求める式を1つ選び、その記号を書きなさい。

- ア $210 + a$ イ $210 - a$ ウ $210 \times a$
 エ $210 \div a$ オ $a \div 210$

エ

3 下の表で、 x と y の関係が比例の関係にあるものはどれですか。番号で答えなさい。

①

x	1	2	3	4	5
y	6	8	10	12	14

②

x	1	2	3	4	5
y	60	30	20	15	12

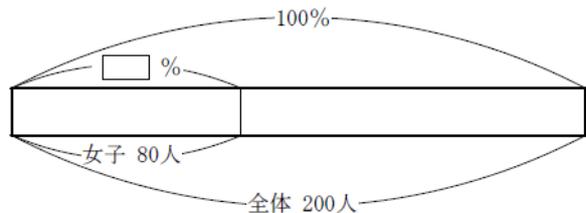
③

x	1	2	3	4	5
y	0.2	0.4	0.6	0.8	1

x と y の関係が比例の関係にある表では、上と下の倍率が常に一定です。

③

4 ある会場に中学生が集まりました。集まった中学生200人のうち、80人が女子でした。女子の人数の割合は、集まった中学生の人数の何%か求めなさい。求める式と、答えを書きなさい。



集まった小学生の人数を基準量、女子の人数を比較量ととらえると、式は (女子の人数) ÷ (小学生の人数) × 100 となります。

式	$80 \div 200 \times 100$
答え	40 %

(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)	中1 -5	平成23年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	—
	(2)	中1 13	平成24年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	89.2
	(3)	中1 11	平成23年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	—
	(4)	中1 14		—
2	中1	エ	平成16年度特定課題に関する調査 (中1年)	67.3
3	小6	③	平成17年度長野県学力実態調査 (中1年)	64.9
4	小5	式: $80 \div 200 (\times 100)$ 答え: 40(%)	平成26年度長野県P調査 (中1年)	53.0

(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)	・ -5 と解答しているもの	—		◎
		・ 5 と解答しているもの	—		
		・ 5 と -5 と解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
	(2)	・ 13 と解答しているもの	88.5		◎
		・ -1 と解答しているもの	5.0		
		・ 上記以外の解答	5.5		
		・ 無解答	1.1		
	(3)	・ 11 と解答しているもの	—		◎
		・ -4 と解答しているもの	—		
		・ -5 と解答しているもの	—		
		・ 上記以外の解答	—		
		・ 無解答	—		
	(4)	・ 14 と解答しているもの	—		◎
		・ -2 と解答しているもの	—		
・ 上記以外の解答		—			
・ 無解答		—			
2	・ エ と解答しているもの	67.3		◎	
	・ ア と解答しているもの	2.8			
	・ イ と解答しているもの	8.8			
	・ ウ と解答しているもの	8.1			
	・ オ と解答しているもの	11.0			
	・ 無解答	2.0			
3	・ ③ と解答しているもの	64.9		◎	
	・ ① と解答しているもの	23.0			
	・ ② と解答しているもの	2.0			
	・ 無解答	10.1			
4	・ 式: $80 \div 200 (\times 100)$ 答え: 40(%) と解答しているもの	53.0		◎	
	・ 上記以外の解答	47.0			
	・ 無解答				