

名前

1 次の計算をなさい。

(1) $48.1 \div 1.3$

(2) $\frac{3}{10} \div \frac{9}{8}$

(1)	
(2)	

2 次の各問いに答えなさい。

(1) $(5x-8) - 2(x-3)$ を計算しなさい。

(2) $x=3$ のとき、式 $\frac{12}{x}$ の値を求めなさい。

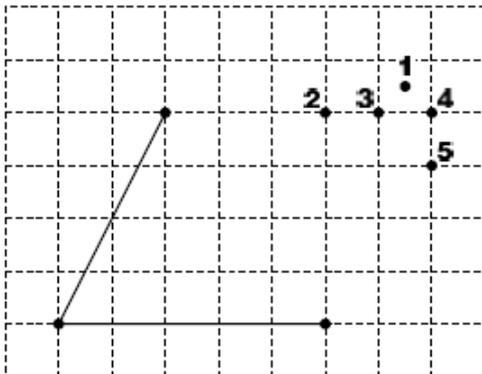
(3) n が負の整数のとき、最も大きな数になる式を、
下のアからエまでの中から1つ選びなさい。ア $3+n$ イ $3 \times n$ ウ $3-n$ エ $3 \div n$

(1)	
(2)	
(3)	

3 「5人の生徒が a 円ずつ出すと、合計が1000円以上になる」関係を表している式を、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

ア $5a > 1000$ イ $5a \geq 1000$
 ウ $5a = 1000$ エ $5a < 1000$
 オ $5a \leq 1000$

--

4 下の方眼紙に平行四辺形をかいています。もう1つの頂点はどこになりますか。
1から5までの中から1つ選んで、その番号を書きなさい。

--

1 次の計算をなさい。

(1) $48.1 \div 1.3$

わり算はわられる数とわる数の両方に同じ数をかけても商は変わらないので、どちらも10倍して小数点がないものとして考えます。

(2) $\frac{3}{10} \div \frac{9}{8}$

分数のわり算はわる数の逆数をかけるようにします

(1)
$$\begin{array}{r} 37 \\ 1.3 \overline{) 48.1} \\ \underline{39} \\ 91 \\ \underline{91} \\ 0 \end{array}$$

(1)	37
(2)	$\frac{4}{15}$

(2) $\frac{3}{10} \div \frac{9}{8} = \frac{3}{10} \times \frac{8}{9}$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) $(5x - 8) - 2(x - 3)$ を計算しなさい。

$(5x - 8) - 2(x - 3) = 5x - 8 - 2 \times x - 2 \times (-3)$

(2) $x = 3$ のとき、式 $\frac{12}{x}$ の値を求めなさい。

$\frac{12}{x} = 12 \div x = 12 \div 3$

(1)	$3x - 2$
(2)	4
(3)	ウ

(3) n が負の整数のとき、最も大きな数になる式を、
下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア $3 + n$ イ $3 \times n$ ウ $3 - n$ エ $3 \div n$

-1など、具体的に数を代入して比べてみましょう。

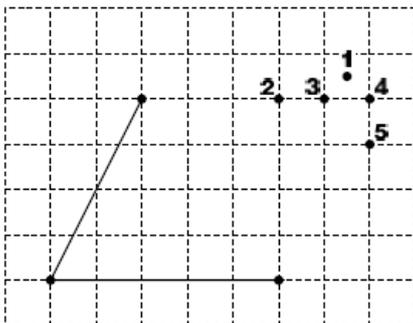
3 「5人の生徒が a 円ずつ出すと、合計が1000円以上になる」関係を表している式を、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

ア $5a > 1000$ イ $5a \geq 1000$
 ウ $5a = 1000$ エ $5a < 1000$
 オ $5a \leq 1000$

「AはB以上である」を不等式で表すと「 $A \geq B$ 」となります。

イ

4 下の方眼紙に平行四辺形をかいています。もう1つの頂点はどこになりますか。
1から5までの中から1つ選んで、その番号を書きなさい。



4

平行四辺形の性質について思い出してみましょう。
平行四辺形では、2組の対辺が平行で長さが等しいです。



(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5	37	平成21年度全国学力・学習状況調査 (小6年)	80.5
	(2)	小6	$\frac{4}{15}$		—
2	(1)	中1	$3x-2$	平成20年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	82.9
	(2)	中1	4	平成22年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	90.9
	(3)	中1	ウ	平成21年度全国学力・学習状況調査 (中3年)	67.2
3		中1	イ		—
4		小5	4	平成19年度全国学力・学習状況調査 (小6年)	88.6

(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)	・37 と解答しているもの	80.5		◎
		・3.7 と解答しているもの	9.8		
		・上記以外の解答	5.2		
		・無解答	3.8		
2	(1)	・ $3x-2$ と解答しているもの	82.9		◎
		・ $3x-14$ と解答しているもの	1.5		
		・ $3x-5$ と解答しているもの	2.6		
		・上記以外の解答	9.5		
		・無解答	3.5		
	(2)	・4 と解答しているもの	90.9		◎
		・上記以外の解答	4.3		
		・無解答	4.8		
	(3)	・ア と解答しているもの	8.2		
		・イ と解答しているもの	21.1		
		・ウ と解答しているもの	67.2		◎
		・エ と解答しているもの	3.0		
		・無解答	0.5		
3		・ア と解答しているもの	—		
		・イ と解答しているもの	—		◎
		・ウ と解答しているもの	—		
		・エ と解答しているもの	—		
		・オ と解答しているもの	—		
		・無解答	—		
4		・1 と解答しているもの	1.5		
		・2 と解答しているもの	1.4		
		・3 と解答しているもの	6.9		
		・4 と解答しているもの	88.6		◎
		・5 と解答しているもの	0.8		
		・無回答	0.9		