

名前

1 次の計算をなさい。

(1) $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$

(3) 0.3×0.2

(1)	
(2)	
(3)	

2 自動車が時速 40km で走っています。60km 進むには、何時間何分かかりますか。

時間 分

3 下の表で、□と○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

□	1	2	3	4	5
○	6	8	10	12	14

②

□	1	2	3	4	5
○	60	30	20	15	12

③

□	1	2	3	4	5
○	0.2	0.4	0.6	0.8	1

4 「赤いテープと白いテープがあります。赤いテープの長さは、210cmです。赤いテープの長さは、白いテープの長さの0.6倍です。白いテープの長さは何cmでしょう。」

この問題について、答えを求める式を下の①から⑤までの中から選び、その番号を答えなさい。

① $210 + 0.6$ ② $210 - 0.6$ ③ 210×0.6 ④ $210 \div 0.6$ ⑤ $0.6 \div 210$

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をなさい。

(1) $\frac{7}{10} - \frac{2}{5} = \frac{7}{10} - \frac{4}{10}$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{5}{20} + \frac{8}{20} = \frac{13}{20}$

(3) $0.3 \times 0.2 = 0.3 \times 2 \div 10 = 0.6 \div 10 = 0.06$

分母の最小公倍数を見つけて通分しましょう。

小数点の位置に気をつけて小数同士のかけ算をしましょう。

(1)	$\frac{3}{10}$
(2)	$\frac{13}{20}$
(3)	0.06

2 自動車が時速 40km で走っています。60km 進むには、何時間何分かかりますか。

「速さ×時間＝距離」 → 「距離÷速さ＝時間」

$60 \div 40 = 1.5$ 時間 1.5 時間 = 1 時間 30 分

求めた 1.5 時間を○時間□分になおすことをわすれないように。

1 時間 30 分

3 下の表で、□と○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	□	1	2	3	4	5
	○	6	8	10	12	14

②	□	1	2	3	4	5
	○	60	30	20	15	12

③	□	1	2	3	4	5
	○	0.2	0.4	0.6	0.8	1

□の値が2倍、3倍になったとき、○の値も2倍、3倍となっているのが比例の表の特徴だね。

③

4 「赤いテープと白いテープがあります。赤いテープの長さは、210cmです。赤いテープの長さは、白いテープの長さの0.6倍です。白いテープの長さは何cmでしょう。」

この問題について、答えを求める式を下の①から⑤までの中から選び、その番号を答えなさい。

- ① $210 + 0.6$ ② $210 - 0.6$ ③ 210×0.6 ④ $210 \div 0.6$ ⑤ $0.6 \div 210$

12月の問題と似た問題だね。
赤いテープの長さは白いテープの長さの0.6倍なので、
白いテープの長さ $\times 0.6 =$ 赤いテープの長さ
だから、白いテープの長さ $=$ 赤いテープの長さ $\div 0.6$
で表せるね。

④

(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	$\frac{3}{10}$	平成16年度特定の課題に関する調査 (6年)	85.0
	(2)	小5	$\frac{13}{20}$	平成17年度長野県学力実態調査 (中1年)	85.5
	(3)	小5	0.06	平成17年度長野県学力実態調査 (6年)	62.7
2		小6	1時間30分	平成17年度長野県学力実態調査 (中1年)	56.9
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	④	平成16年度特定の課題に関する調査 (6年)	24.0

(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)	・ $\frac{3}{10}$ と解答しているもの	85.0		◎
		・ $\frac{5}{5}$ または 1 と解答しているもの	4.0		
		・ 上記以外の解答	9.5		
		・ 無解答	1.5		
	(2)	・ $\frac{13}{20}$ と解答しているもの	85.5		◎
		・ 上記以外の解答	12.7		
		・ 無解答	1.8		
	(3)	・ 0.06 と解答しているもの	62.7		◎
		・ 0.6 と解答しているもの	29.2		
		・ 上記以外の解答	7.6		
・ 無解答		0.5			
2	・ 1時間30分 と解答しているもの	56.9		◎	
	・ 1時間5分と解答しているもの	8.4			
	・ 上記以外の解答	27.5			
	・ 無解答	7.2			
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			
	・ 上記以外の解答	2.0			
	・ 無解答	10.1			
4	・ ① と解答しているもの	4.3			
	・ ② と解答しているもの	4.5			
	・ ③ と解答しているもの	59.2			
	・ ④ と解答しているもの	24.0		◎	
	・ ⑤ と解答しているもの	6.5			
	・ 上記以外の解答	0.0			
	・ 無解答	1.4			