

〔算数〕小6 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 13 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) 1  $\frac{9}{4} \left[ 2 \frac{1}{4} \right]$

(2) 2  $\frac{9}{2} \left[ 4 \frac{1}{2} \right]$

(3) 3  $\frac{8}{3} \left[ 2 \frac{2}{3} \right]$

(4) 4  $\frac{3}{2} \left[ 1 \frac{1}{2} \right]$

(5) 5  $\frac{12}{5} \left[ 2 \frac{2}{5} \right]$

【解き方】  $\frac{4^1}{2^1} \times \frac{3^3}{7^1} \times \frac{2^1}{8^2}$

わる数を逆数にしたあと、約分を忘れずにしましょう。

【解き方】  $\frac{6}{10} \div \frac{7}{10} \times \frac{28}{10}$   
 $= \frac{6}{\cancel{10}_1} \times \frac{\cancel{10}^1}{7_1} \times \frac{\cancel{28}^4}{\cancel{10}_5}$

小数は分数にして計算しましょう。

2 6 【説明】 Aの自動車の速さは  
 式（ $0.8 \times 60 = 48$ ）で（時速48 km）、  
 Bの自動車の速さは  
 式（ $102 \div 2 = 51$ ）で（時速51 km）  
 なので、（B）の自動車が速い。

分速0.8 kmを時速に直します。  
 1時間=60分なので、分速0.8 kmを60倍して、時速にします。

3 7  $29.76 \text{ cm}^2$

【解き方】  $8 \times 10 - 4 \times 4 \times 3.14$

長方形から、半径4 cmの円の面積を引きます。

4 8  $140 \text{ cm}^3$

【解き方】  $(8 \times 5 \div 2) \times 7$

（三角柱の体積）=（底面積）×（高さ）

5

9

ア、ウ

2つの数量  $x$  と  $y$  があって、 $x$  の値が  $\square$  倍になると、それにもなって  $y$  の値も  $\square$  倍になるとき、「 $y$  は  $x$  に比例する」といいます。

6

10

イ、ウ

2つの数量  $x$  と  $y$  があって、 $x$  の値が  $\square$  倍になると、それにもなって  $y$  の値が  $1/\square$  倍になるとき、「 $y$  は  $x$  に反比例する」といいます。

7

11

ア、エ

もとの図を、形を変えないで大きくした図を拡大図、形を変えないで小さくした図を縮図といいます。

8

(1)

12

288 mL

【解き方】  $3 : 5 = x : 480$

(2)

13

イ

全体（ミルクティー）の比が8で、牛乳の比が3であることを使って牛乳の量を計算します。