

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力学習状況調査



組		番 号		名 前	模範解答

（「数と計算」を問う問題）

1 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{4}{7} \div \frac{12}{13}$$

レベル5・6

$$\frac{4}{7} \times \frac{13}{12} = \frac{13}{21}$$

答え $\frac{13}{21}$

$$(2) \frac{3}{7} \div \frac{9}{7} \times 2.7$$

レベル6

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{27}{10} = \frac{9}{10}$$

答え $\frac{9}{10}$

2 次の□に当てはまる数を求めなさい。 **レベル10**

$$0.9 \times \square = 1$$

$$\begin{aligned} \square &= 1 \div 0.9 \\ &= 10 \div 9 \end{aligned}$$

答え $\frac{10}{9}$

3 ある分数に $\frac{3}{5}$ を足したら答えが $\frac{7}{5}$ になりました。ある分数を $\frac{3}{5}$ でわったときの答えを求めなさい。 **レベル7・8**

$$\text{ある分数は } \frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{4}{5} \quad \text{答えは } \frac{4}{5} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{3}$$

答え $\frac{4}{3}$

4 ある印刷機で270枚印刷するのに、2分15秒かかりました。この印刷機を使ったとき、1分間で印刷することができる枚数は何枚ですか。 **レベル7**

$$\begin{aligned} 2分15秒 &= 135秒 \\ 270 \div 135 &= 2 \quad \text{1秒あたり2枚} \\ 2 \times 60 &= 120 \end{aligned}$$

答え **120** 枚