

中 1 準備講習確認テスト②



エコール学院

() 教室 氏名 () 生徒コード ()

4. □にあてはまる数を答えなさい。

(1) $\frac{15}{14}$ m は $\frac{48}{35}$ m の □ 倍です。 $\Rightarrow \square = \frac{15}{14} \div \frac{48}{35}$ A. $\frac{25}{32}$

(2) □ kg は $4\frac{2}{3}$ kg の $\frac{3}{7}$ 倍です。 $\Rightarrow \square = 4\frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$ A. 2

(3) 2600 円は □ 円の $\frac{5}{13}$ 倍です。 $\Rightarrow \square = 2600 \div \frac{5}{13}$ A. 6760

(4) $36 : 21 = 84 : \square \Rightarrow 36 : 21 = 12 : 7 = 84 : 49$ A. 49

5. 次の比を簡単にしなさい。

(1) $1.2 : 0.75 = 120 : 75$
 $=$ $8 : 5$

(2) $\frac{20}{21} : \frac{5}{9} = \frac{4}{21} : \frac{1}{9}$
 $= \frac{4}{7} : \frac{1}{3}$
 $=$ $12 : 7$

6. 小数で表した割合を百分率と歩合で、百分率や歩合で表した割合を小数で答えなさい。

(1) 2.603
260.3%

(2) 4割3分
0.43

(3) 8%
0.08

2.6割3厘