



まとめテスト1



# 分数×分数(1)

得点

100点

1 次の計算をしましょう。

(1問5点×5=25点)

$$(1) \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{21}$$

$$(2) \frac{3}{5} \times 6 = \frac{18}{5}$$

$$(3) 1\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5} = \frac{5}{3} \times \frac{12}{5} = 4$$

$$(4) \frac{3}{8} \times \frac{24}{12} = \frac{3}{4}$$

$$(5) \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{10}_2} \times \frac{1}{7} = \frac{3}{28}$$

2 次の分数の逆数をかきましょう。

(1問5点×3=15点)

$$(1) \frac{3}{5}$$

$$(2) 2$$

$$(3) 0.9 = \frac{9}{10}$$

$$\left( \frac{5}{3} \right)$$

$$\left( \frac{1}{2} \right)$$

$$\left( \frac{10}{9} \right)$$

3 (      ) にあてはまる数をかきましょう。(1問5点×2=10点)

$$(1) 240 \text{ 人の } \frac{2}{3} \text{ は } ( 160 ) \text{ 人}$$

$$240 \times \frac{2}{3} = 160$$

$$(2) \left( \frac{1}{14} \right) \text{ m は } \frac{2}{7} \text{ m の } \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{14}$$

4 橋の長さが 150 m で、トンネルの長さは橋の長さの  $\frac{2}{3}$  である。トンネルの長さは何mですか。



(1問10点×1=10点)

$$\text{式} \quad 150 \times \frac{2}{3} = 100$$

答え ( 100 m )

5 次の面積や体積を求めましょう。

(1問10点×2=20点)

(1) 1辺が  $\frac{3}{4}$  cm の正方形の面積

$$\text{式} \quad \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

答え (  $\frac{9}{16} \text{ cm}^2$  )

(2) 縦が  $\frac{1}{5}$  cm, 横が  $\frac{9}{4}$  cm, 高さが  $\frac{2}{15}$  cm の直方体の体積

$$\text{式} \quad \frac{1}{5} \times \frac{9}{4} \times \frac{2}{15} = \frac{3}{50}$$

答え (  $\frac{3}{50} \text{ cm}^3$  )

6 (      ) の中の単位を表しましょう。

(1問10点×2=20点)

(1)  $\frac{4}{5}$  時間 (分)

(2) 80 秒 (分)

$$\frac{4}{5} \times 60 = 48$$

$$80 \div 60 = \frac{80}{60} = \frac{4}{3}$$

( 48 分 )

(  $\frac{4}{3}$  分 )