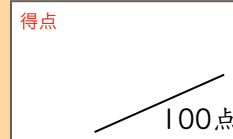




まとめテスト3



# 分数×分数(1)



1 次の計算をしましょう。

(1問5点×5=25点)

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

$$(2) \frac{5}{6} \times 8 = \frac{20}{3}$$

$$(3) 1\frac{1}{5} \times 2\frac{2}{7} = \frac{6}{5} \times \frac{16}{7} = \frac{96}{35}$$

$$(4) \frac{\cancel{3}}{\cancel{10}_2} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{9}_3} = \frac{1}{6}$$

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

2 次の分数の逆数をかきましょう。

(1問5点×3=15点)

$$(1) \frac{5}{8}$$

$$(2) 7$$

$$(3) 0.3 = \frac{3}{10}$$

$$\left( \frac{8}{5} \right)$$

$$\left( \frac{1}{7} \right)$$

$$\left( \frac{10}{3} \right)$$

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

$$(1) 28 \text{ L の } \frac{3}{7} \text{ は } ( 12 ) \text{ L}$$

$$28 \times \frac{3}{7} = 12$$

$$(2) \left( \frac{2}{3} \right) \text{ m は } \frac{8}{9} \text{ m の } \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$$

4 りなさんは 2000 円を持っていて、そのうち  $\frac{3}{5}$  を



コンビニで使った。使ったお金はいくらですか。(1問10点×1=10点)

$$\text{式} \quad 2000 \times \frac{3}{5} = 1200$$

答え ( 1200 円 )

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  $\frac{2}{7}$  cm の正方形の面積

$$\text{式} \quad \frac{2}{7} \times \frac{2}{7} = \frac{4}{49}$$

答え (  $\frac{4}{49} \text{ cm}^2$  )

(2) 縦が  $\frac{1}{3}$  cm, 横が  $\frac{3}{8}$  cm, 高さが  $\frac{5}{12}$  cm の直方体の体積

$$\text{式} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{12} = \frac{5}{96}$$

答え (  $\frac{5}{96} \text{ cm}^3$  )

6 (      ) の中の単位を表しましょう。

(1問10点×2=20点)

(1)  $\frac{5}{6}$  時間 (分)

$$\frac{5}{6} \times 60 = 50$$

( 50 分 )

(2) 210 秒 (分)

$$210 \div 60 = \frac{210}{60} = \frac{7}{2}$$

(  $\frac{7}{2}$  分 )