

1 計算をしましょう。(1つ3点・36点)

(1) $\frac{9}{16} \times \frac{8}{15} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$

(2) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{7}{9} = \boxed{4}$

(3) $1.2 \times \frac{5}{9} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$

(4) $14 \times \frac{3}{35} = \boxed{1}\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}$

(5) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{9}}$

(6) $1\frac{3}{5} \times 0.75 = \boxed{1}\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}$

(7) $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \times 6 = \boxed{5}$

(8) $\frac{5}{8} \times 7 + \frac{3}{8} \times 7 = \boxed{7}$

(9) $2\frac{1}{3} \times \frac{3}{14} \times 4 = \boxed{2}$

(10) $0.25 \times \frac{2}{3} \times 1.5 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$

(11) $\frac{7}{9} \div 14 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{18}}$

(12) $(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}) \times 12 = \boxed{7}$

2 逆数を書きましょう。(1つ2点・8点)

(1) $\frac{9}{4}$ の逆数 $\frac{\boxed{4}}{\boxed{9}}$

(2) 1.25 の逆数 $\frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$

(3) $3\frac{1}{3}$ の逆数 $\frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$

(4) 0.07 の逆数 $\frac{\boxed{100}}{\boxed{7}}$

3 □にあてはまる不等号を書きましょう。(1つ2点・6点)

(1) $\frac{7}{9} \times 1.1 \boxed{>} \frac{7}{9}$

(2) $2\frac{1}{2} \times 0.99 \boxed{<} 2\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{6} \boxed{>} \frac{3}{5}$

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 4 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・8点)

(1) 1辺が $\frac{2}{3}$ mの立方体の体積は $\frac{\boxed{8}}{\boxed{27}}$ m³

(2) 底辺 $1\frac{1}{5}$ m、高さ $\frac{5}{6}$ mの三角形の面積は $\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$ m²

- 5 時間を分数で表したり、分や秒になおしたりしましょう。(1つ5点・10点)

(1) 25分 = $\frac{\boxed{5}}{\boxed{12}}$ 時間

(2) $\frac{2}{5}$ 分 = $\boxed{24}$ 秒

- 6 1dLで $\frac{5}{6}$ m²のかべをぬれるペンキがあります。このペンキ $2\frac{2}{5}$ dLでは、何m²ぬれますか。(⑥～⑨ 1問8点)

しき $\frac{5}{6} \times 2\frac{2}{5} = 2$

こたえ 2m^2

- 7 分速 $\frac{3}{4}$ kmで走る電車が、50秒間に進む道のりは何kmですか。

しき $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$

こたえ $\frac{5}{8}\text{km}$

- 8 $\frac{3}{4}$ Lの重さが $\frac{9}{10}$ kgの油があります。この油1Lの重さの $\frac{2}{3}$ は何kgですか。

しき $\frac{9}{10} \div \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$

こたえ $\frac{4}{5}\text{kg}$

- 9 たて $2\frac{1}{2}$ m、横 $3\frac{3}{5}$ mの長方形の花だんの $\frac{2}{3}$ に花を植えました。花を植えた面積は何m²ですか。

しき $2\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = 6$

こたえ 6m^2