

1 計算をしましょう。(1つ3点・36点)

(1) $\frac{9}{14} \div \frac{6}{35} = 3 \frac{3}{4}$

(2) $3 \frac{3}{4} \div 2 \frac{1}{2} = 1 \frac{1}{2}$

(3) $1.8 \div \frac{9}{10} = 2$

(4) $12 \div 1 \frac{1}{5} = 10$

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

(6) $\frac{2}{3} \div 0.4 \div \frac{5}{9} = 3$

(7) $0.75 \times \frac{2}{3} \div 1.5 = \frac{1}{3}$

(8) $(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}) \div \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

(9) $\frac{7}{8} \div (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 1 \frac{1}{2}$

(10) $1 \frac{1}{3} \div 0.8 \times \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$

(11) $4 \div \frac{2}{3} \div 9 = \frac{2}{3}$

(12) $\frac{3}{5} \div 6 \times 10 = 1$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。(1つ2点・8点)

(1) $\frac{7}{9} \div 1.1 < \frac{7}{9}$

(2) $2 \frac{1}{2} \div 0.99 > 2 \frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{5} \div \frac{7}{6} < \frac{3}{5}$

(4) $0.8 \div \frac{4}{5} > 0.8$

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ3点・6点)

(1) $\frac{5}{9} \div 1.5 = \frac{5}{9} \times \frac{2}{3}$

(2) $\frac{7}{8} \div 1 \frac{3}{4} = \frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

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5点・10点)

(1) 面積が $2\frac{1}{10}\text{m}^2$ で、底辺が $1\frac{2}{5}\text{m}$ の平行四辺形の高さは $\boxed{1}\frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}\text{m}$

(2) $\frac{3}{4}$ 時間で $2\frac{2}{5}\text{km}$ 歩く人の速さは、時速 $\boxed{3}\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}}\text{km}$

5 $1\frac{1}{5}\text{m}$ の重さが $2\frac{1}{4}\text{kg}$ の鉄のぼうがあります。この鉄のぼう 1m の重さは何kgですか。(⑤～⑨ 1問8点)

しき $2\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{5} = 1\frac{7}{8}$ こたえ $1\frac{7}{8}\text{kg}$

6 $\frac{5}{6}\text{dL}$ で $\frac{3}{4}\text{m}^2$ のかべをぬれるペンキがあります。 $1\frac{1}{2}\text{m}^2$ のかべをぬるには、ペンキは何dLいりますか。

しき $1\frac{1}{2} \div (\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}) = 1\frac{2}{3}$ こたえ $1\frac{2}{3}\text{dL}$

7 ある数を $\frac{3}{4}$ でわるのをまちがえて、 $\frac{3}{4}$ をかけてしまったので、 $\frac{9}{20}$ になりました。正しい答えはいくつですか。

しき $\frac{9}{20} \div \frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$ こたえ $\frac{4}{5}$

8 $\frac{7}{8}\text{L}$ のジュースを、 $\frac{1}{16}\text{L}$ ずつコップに入れます。コップ何ばい分になりますか。

しき $\frac{7}{8} \div \frac{1}{16} = 14$ こたえ 14はい分

9 時速 $4\frac{1}{2}\text{km}$ で歩く人が、 $3\frac{3}{5}\text{km}$ 歩くのにかかる時間は何時間ですか。

しき $3\frac{3}{5} \div 4\frac{1}{2} = \frac{4}{5}$ こたえ $\frac{4}{5}\text{時間}$