

1 何倍かを、分数でもとめましょう。(1つ4点・16点)

(1) $\frac{7}{12}\text{m}$ は、 $\frac{14}{15}\text{m}$ の $\frac{5}{8}$ 倍

(2) $2\frac{2}{5}\text{kg}$ は、 $1\frac{3}{5}\text{kg}$ の $1\frac{1}{2}$ 倍

(3) 0.9L は、 $\frac{3}{4}\text{L}$ の $1\frac{1}{5}$ 倍

(4) 35m は、 84m の $\frac{5}{12}$ 倍

2 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・16点)

(1) $2\frac{1}{4}\text{m}$ の $\frac{8}{15}$ 倍は $1\frac{1}{5}\text{m}$

(2) 0.6kg の $\frac{5}{9}$ 倍は $\frac{1}{3}\text{kg}$

(3) 84円 の $\frac{5}{12}$ 倍は 35円

(4) $3\frac{1}{3}\text{L}$ の $1\frac{1}{5}$ 倍は 4L

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ6点・18点)

(1) $\frac{7}{9}$ 倍すると $1\frac{1}{6}\text{m}$ になる、もとの大きさは $1\frac{1}{2}\text{m}$

(2) $\frac{9}{8}$ 倍すると 0.75kg になる、もとの大きさは $\frac{2}{3}\text{kg}$

(3) $\frac{13}{20}$ 倍すると 52円 になる、もとの大きさは 80円

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。

こたえ まとめテスト 2枚目

はってん
発展テスト

- 4 白いリボンは $1\frac{1}{5}$ m、赤いリボンは白いリボンの $\frac{5}{8}$ 倍、青いリボンは赤いリボンの $\frac{4}{3}$ 倍の長さです。青いリボンは何mですか。(④～⑧ 1問10点)

しき $1\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} \times \frac{4}{3} = 1$

こたえ 1m

- 5 ある品物を、定価の $\frac{4}{5}$ 倍のねだんで買ったら、1200円でした。定価は何円ですか。

しき $1200 \div \frac{4}{5} = 1500$

こたえ 1500円

- 6 お茶が $1\frac{3}{4}$ L、ジュースが $2\frac{1}{3}$ Lあります。お茶の量は、ジュースの量の何倍ですか。

しき $1\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3} = \frac{3}{4}$

こたえ $\frac{3}{4}$ 倍

- 7 持っていたお金の $\frac{3}{7}$ を使ったら、残りが800円になりました。はじめに持っていたお金は何円ですか。

しき $800 \div (1 - \frac{3}{7}) = 1400$

こたえ 1400円

- 8 畑全体の $\frac{2}{5}$ に野菜を植え、その $\frac{3}{4}$ がトマトです。畑全体が 200m^2 のとき、トマトを植えた面積は何 m^2 ですか。

しき $200 \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = 60$

こたえ 60m^2