

分数のわり算 (1)

名前 _____

【分数 ÷ 分数の計算】

【1】 次の計算をなさい。

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

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

(3) $\frac{2}{5} \div \frac{4}{7}$

(4) $\frac{7}{12} \div \frac{3}{8}$

(5) $\frac{13}{3} \div \frac{11}{6}$

(6) $\frac{5}{4} \div \frac{15}{7}$

(7) $\frac{4}{3} \div \frac{3}{8}$

(8) $\frac{8}{5} \div \frac{4}{9}$

(9) $\frac{7}{6} \div \frac{9}{14}$

(10) $\frac{9}{26} \div \frac{9}{4}$

(11) $\frac{17}{12} \div \frac{13}{6}$

(12) $\frac{11}{8} \div \frac{3}{4}$

(13) $\frac{9}{10} \div \frac{15}{7}$

(14) $\frac{8}{13} \div \frac{16}{15}$

【2】 次の問題に答えなさい

(1) $\frac{3}{2}$ L のお茶を 1 日 $\frac{1}{4}$ L ずつ飲むと、何日で飲み終わりますか。

式

答え _____

(2) $\frac{1}{3}$ km の道のりを $\frac{14}{3}$ 分かけて歩いた人の歩く速さは分速何 km ですか。

式

答え _____

分数のわり算 (2)

名前 _____

【分数 ÷ 分数の計算】

【1】 次の計算をなさい。

(1) $\frac{8}{15} \div \frac{4}{11}$

(2) $\frac{10}{13} \div \frac{5}{6}$

(3) $\frac{8}{5} \div \frac{4}{9}$

(4) $\frac{12}{11} \div \frac{6}{7}$

(5) $\frac{9}{7} \div \frac{3}{4}$

(6) $\frac{11}{10} \div \frac{2}{5}$

(7) $\frac{7}{18} \div \frac{13}{12}$

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

(9) $\frac{1}{6} \div \frac{5}{3}$

(10) $\frac{4}{5} \div \frac{11}{10}$

(11) $\frac{19}{8} \div \frac{11}{4}$

(12) $\frac{7}{3} \div \frac{14}{11}$

(13) $\frac{12}{5} \div \frac{18}{13}$

(14) $\frac{15}{14} \div \frac{20}{7}$

【2】 次の問題に答えなさい

(1) $\frac{8}{3}$ m あたりの重さが $\frac{4}{5}$ kg の棒があります。この棒 1m の重さは何 kg ですか。

式

答え _____

(2) 分速 $\frac{3}{35}$ km で歩くと、 $\frac{3}{7}$ km の道のりを歩くのに何分かかりますか。

式

答え _____

分数のわり算 (3)

名前 _____

【分数 ÷ 分数の計算】

【1】 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{6} \div \frac{5}{8}$

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

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

(4) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{10}$

(5) $\frac{5}{2} \div \frac{7}{10}$

(6) $\frac{16}{11} \div \frac{8}{11}$

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

(8) $\frac{14}{9} \div \frac{4}{15}$

(9) $\frac{7}{12} \div \frac{8}{3}$

(10) $\frac{8}{11} \div \frac{12}{7}$

(11) $\frac{16}{5} \div \frac{20}{9}$

(12) $\frac{24}{7} \div \frac{6}{5}$

(13) $\frac{11}{6} \div \frac{11}{3}$

(14) $\frac{23}{12} \div \frac{13}{6}$

【2】 次の問題に答えなさい

(1) $\frac{5}{4}$ m のリボンを $\frac{5}{12}$ m ずつ切ると、何本に分けることができますか。

式

答え _____

(2) 面積が $\frac{28}{3}$ cm² で縦 $\frac{8}{9}$ cm の長方形の横の長さは何 cm ですか。

式

答え _____

分数のわり算 (4)

名前 _____

【分数 ÷ 分数の計算】

【1】 次の計算をなさい。

(1) $\frac{10}{11} \div \frac{5}{12}$

(2) $\frac{2}{3} \div \frac{4}{7}$

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

(4) $\frac{5}{9} \div \frac{1}{6}$

(5) $\frac{7}{2} \div \frac{7}{8}$

(6) $\frac{9}{5} \div \frac{3}{4}$

(7) $\frac{3}{14} \div \frac{8}{7}$

(8) $\frac{4}{7} \div \frac{16}{9}$

(9) $\frac{5}{4} \div \frac{15}{8}$

(10) $\frac{11}{18} \div \frac{9}{10}$

(11) $\frac{15}{4} \div \frac{20}{3}$

(12) $\frac{11}{8} \div \frac{9}{10}$

(13) $\frac{22}{7} \div \frac{11}{6}$

(14) $\frac{10}{9} \div \frac{25}{12}$

【2】 次の問題に答えなさい

(1) $\frac{5}{4}$ cm の赤のリボンの長さは、 $\frac{7}{6}$ cm の青のリボンの何倍の長さですか。

式

答え _____

(2) $\frac{4}{3}$ dL で $\frac{5}{6}$ m² をぬれるペンキを 1dL 使うと、何 m² をぬることができますか。

式

答え _____

分数のわり算 (5)

名前 _____

【分数 ÷ 分数の計算】

【1】 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2}{7} \div \frac{5}{8}$

(2) $\frac{6}{7} \div \frac{3}{10}$

(3) $\frac{5}{3} \div \frac{1}{6}$

(4) $\frac{7}{4} \div \frac{3}{14}$

(5) $\frac{9}{2} \div \frac{6}{7}$

(6) $\frac{11}{8} \div \frac{1}{4}$

(7) $\frac{8}{17} \div \frac{8}{3}$

(8) $\frac{2}{5} \div \frac{16}{9}$

(9) $\frac{4}{9} \div \frac{8}{5}$

(10) $\frac{5}{6} \div \frac{10}{3}$

(11) $\frac{30}{7} \div \frac{9}{5}$

(12) $\frac{11}{4} \div \frac{17}{4}$

(13) $\frac{3}{2} \div \frac{9}{7}$

(14) $\frac{8}{5} \div \frac{28}{9}$

【2】 次の問題に答えなさい

(1) A君とB君の水とうには、水がそれぞれ $\frac{1}{2}$ L、 $\frac{2}{5}$ L 入っています。A君の水筒には、B君の水とうの何倍の水が入っていますか。

式

答え _____

(2) $\frac{4}{5}$ m あたりの重さが $\frac{7}{2}$ kg の棒があります。この棒 1m の重さは何 kg ですか。

式

答え _____