

帯分数のかけ算 (1)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。答えが1より大きい分数になるときは帯分数になおすこと。

(1) $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4}$

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

(3) $\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5}$

(4) $\frac{4}{9} \times 1\frac{3}{4}$

(5) $\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{3}$

(6) $\frac{3}{10} \times 2\frac{1}{2}$

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

(8) $1\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$

(9) $1\frac{7}{8} \times \frac{3}{10}$

(10) $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{6}$

(11) $4\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$

(12) $1\frac{1}{7} \times \frac{5}{8}$

(13) $1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9}$

(14) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{6}$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 縦の長さが $1\frac{2}{5}$ cm、横の長さが $3\frac{1}{3}$ cm の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

式

答え

(2) 面積が(1)の長方形の $\frac{2}{3}$ の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

式

答え

帯分数のかけ算 (2)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。答えが1より大きい分数になるときは帯分数になおすこと。

(1) $\frac{1}{6} \times 1\frac{1}{2}$

(2) $\frac{8}{11} \times 2\frac{3}{4}$

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

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

(5) $\frac{5}{8} \times 1\frac{2}{5}$

(6) $\frac{9}{10} \times 1\frac{1}{3}$

(7) $7\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

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

(9) $1\frac{5}{7} \times 1\frac{1}{6}$

(10) $1\frac{5}{9} \times 1\frac{1}{4}$

(11) $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{15}$

(12) $4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$

(13) $1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9}$

(14) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{6}$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 1L あたり $4\frac{1}{2}$ g の食塩を含む食塩水 $\frac{1}{3}$ L には、食塩が何 g 含まれていますか。

式

答え _____

(2) 1m あたりの重さが $1\frac{2}{3}$ kg の棒があります。この棒 $\frac{3}{7}$ m の重さは何 kg ですか。

式

答え _____

帯分数のかけ算 (3)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。答えが1より大きい分数になるときは帯分数になおすこと。

(1) $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}$

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

(3) $\frac{5}{12} \times 1\frac{2}{5}$

(4) $\frac{14}{15} \times 2\frac{4}{7}$

(5) $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

(6) $1\frac{7}{8} \times \frac{9}{35}$

(7) $2\frac{2}{7} \times \frac{3}{8}$

(8) $1\frac{1}{9} \times \frac{11}{20}$

(9) $2\frac{1}{10} \times \frac{3}{14}$

(10) $4\frac{1}{6} \times \frac{3}{10}$

(11) $4\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{7}$

(12) $1\frac{1}{9} \times 7\frac{1}{2}$

(13) $5\frac{1}{4} \times 1\frac{7}{9}$

(14) $1\frac{3}{5} \times 5\frac{5}{6}$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 縦の長さが $2\frac{1}{4}$ cm、横の長さが $\frac{2}{3}$ cm の長方形の面積は何 cm^2 ですか。

式

答え

(2) 1dL で $1\frac{3}{4}$ m^2 を塗ることのできるペンキ $1\frac{1}{7}$ dL では、何 m^2 を塗ることができますか。

式

答え

帯分数のかけ算 (4)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。答えが1より大きい分数になるときは帯分数になおすこと。

(1) $\frac{6}{7} \times 3\frac{1}{2}$

(2) $\frac{12}{35} \times 1\frac{3}{4}$

(3) $\frac{8}{9} \times 1\frac{3}{8}$

(4) $\frac{9}{14} \times 1\frac{1}{6}$

(5) $3\frac{1}{5} \times \frac{5}{12}$

(6) $3\frac{1}{2} \times \frac{4}{9}$

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

(8) $1\frac{1}{3} \times \frac{9}{14}$

(9) $4\frac{1}{6} \times \frac{4}{15}$

(10) $2\frac{1}{4} \times \frac{7}{18}$

(11) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{5}$

(12) $1\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{2}$

(13) $1\frac{3}{7} \times 4\frac{2}{3}$

(14) $1\frac{1}{4} \times 3\frac{3}{7}$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 分速 $\frac{1}{14}$ km で歩く人は、 $2\frac{2}{5}$ 分で何 km 進みますか。

式 _____

答え _____

(2) 1m あたりの重さが $\frac{6}{7}$ kg の棒があります。この棒 $2\frac{1}{6}$ m の重さは何 kg ですか。

式 _____

答え _____

帯分数のかけ算 (5)

名前 _____

【1】 次の計算をなさい。答えが1より大きい分数になるときは帯分数になおすこと。

(1) $\frac{4}{9} \times 2\frac{2}{5}$

(2) $\frac{9}{20} \times 7\frac{1}{2}$

(3) $\frac{5}{12} \times 2\frac{2}{7}$

(4) $\frac{7}{18} \times 2\frac{1}{4}$

(5) $3\frac{1}{8} \times \frac{4}{15}$

(6) $1\frac{7}{9} \times \frac{3}{8}$

(7) $2\frac{2}{9} \times \frac{3}{16}$

(8) $3\frac{3}{8} \times \frac{8}{15}$

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

(10) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{6}$

(11) $2\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{7}$

(12) $5\frac{5}{6} \times 1\frac{3}{7}$

(13) $3\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{5}$

(14) $2\frac{4}{5} \times 3\frac{3}{4}$

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 底辺が $5\frac{2}{5}$ cm、高さが $2\frac{1}{2}$ cm の平行四辺形の面積は何 cm^2 ですか。

式

答え

(2) 1dL で $\frac{7}{8} \text{ m}^2$ を塗ることのできるペンキ $1\frac{7}{9}$ dL では、何 m^2 を塗ることができますか。

式

答え