

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



6年 分数のかけ算

組

番

名前

基礎の確認

- 1 たて $\frac{2}{3}$ m, 横 $\frac{2}{3}$ mの正方形の板があります。この板の面積は何 m^2 でしょうか。

式と答えを書きましょう。

(式)

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$\text{(答え)} \quad \frac{4}{9} \text{ m}^2$$

- 2 ジャがいも 1 kgには, 水分が約 $\frac{3}{4}$ Lふくまれています。ジャがいも $\frac{5}{7}$ kgの中には, 水分が約何Lふくまれているでしょうか。式と答えを書きましょう。

(式)

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{28}$$

$$\text{(答え)} \quad \frac{15}{28} \text{ L}$$

- 3 次の計算をしましょう。

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

$$(2) \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{20}$$

$$(3) \quad 3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

$$(4) \quad 3\frac{3}{8} \times 1\frac{4}{5} = \frac{243}{40} \\ = 6\frac{3}{40}$$

$$(5) \quad \frac{4}{15} \times \frac{5}{3} = \frac{4}{9}$$

$$(6) \quad 1\frac{1}{6} \times \frac{4}{7} = \frac{2}{3}$$

$$(7) \quad 4 \times 1\frac{1}{2} = 6$$

$$(8) \quad 22 \times 1\frac{2}{11} = 26$$

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



6年 分数のかけ算

組

番

名前

力をのばそう

- 1 工夫して計算しましょう。と中の式も消さずに残しておきましょう。

$$(1) \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{12} \right) \times 24$$

$$= 16 + 14$$

$$= 30$$

$$(2) \frac{4}{5} \times 12 + \frac{4}{5} \times 8$$

$$= \frac{4}{1\cancel{0}} \times \frac{4}{2\cancel{0}}$$

$$= 16$$

- 2 2から7までのカードが1枚ずつあります。

2

3

4

5

6

7

下の□の中にカードを入れて式を作ります。

$$\frac{2}{3} \times \frac{\square}{\square}$$

- (1) 積が1になる式を1つ書きましょう。

(答え) $\frac{2}{3} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$

- (2) 積が一番大きくなる式を書きましょう。

(答え) $\frac{2}{3} \times \frac{\boxed{7}}{\boxed{2}}$

- 3 右の計算は、まちがっています。
なぜまちがいなのか、その理由を
説明しましょう。

(答え) $1\frac{2}{5}$ の1にも $\frac{1}{6}$ をかけない
といけないのに、かけていないから。

$$1\frac{2}{5} \times \frac{1}{6} = 1\frac{1\cancel{2}}{5} \times \frac{1}{\cancel{6}_3} = 1\frac{1}{15}$$

- 4 たくやさんは、 $4 \div 2.5$ の計算を下のようにしました。

$4 \div 1.25$ の計算をたくやさんと同じような方法で計算しましょう。

$$\begin{aligned} 4 \div 2.5 &= 4 \div \frac{25}{10} \\ &= 4 \times \frac{10}{25} \\ &= \frac{8}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \div 1.25 &= 4 \div \frac{125}{100} \\ &= 4 \times \frac{100}{125} \\ &= \frac{16}{5} \end{aligned}$$