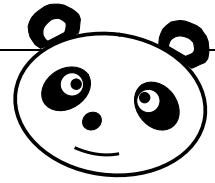


14 分数のかけ算とわり算



学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

① 次の計算をしましょう。約分ができる場合は約分もしましょう。

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

$$(2) \quad \frac{2}{7} \times 7 = \frac{2 \times \cancel{7^1}}{\cancel{7^1}} = 2$$

$$(3) \quad \frac{7}{25} \times 100 = \frac{7 \times \cancel{100^4}}{\cancel{25}} = 28$$

$$(4) \quad \frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{5 \times 3} = \frac{2}{15}$$

$$(5) \quad \frac{5}{7} \div 10 = \frac{\cancel{5}}{7 \times \cancel{10_2}} = \frac{1}{14}$$

$$(6) \quad \frac{8}{2} \div 4 = \frac{\cancel{8^4}}{\cancel{2} \times \cancel{4_1}} = 1$$

② $\frac{2}{3}$ mのリボンを4人で同じ長さずつ分けました。一人分は何mになりますか。

<式>

$$\frac{2}{3} \div 4 = \frac{\cancel{2}}{3 \times \cancel{4_2}} = \frac{1}{6}$$

<答え>

$$\frac{1}{6} \text{ m} \quad \text{または} \quad \frac{2}{12} \text{ m}$$

③ たて $\frac{3}{4}$ m, 横 8 mの長方形の花だんの面積を求めましょう。

<式>

$$\frac{3}{4} \times 8 = \frac{3 \times \cancel{8^2}}{\cancel{4_1}} = 6$$

<答え>

$$6 \text{ m}^2$$