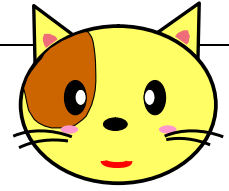


14 分数のかけ算とわり算



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。

$$(1) \frac{2}{3} \times 6 = \frac{2 \times \cancel{6^2}}{\cancel{3}_1} = 4 \quad (2) \frac{6}{7} \div 3 = \frac{\cancel{6^2}}{7 \times \cancel{3}_1} = \frac{2}{7}$$

$$(3) \frac{5}{12} \div 15 = \frac{\cancel{5^1}}{12 \times \cancel{15}_3} = \frac{1}{36}$$

$$(4) \frac{6}{9} \div \left(\frac{6}{4} + \frac{2}{4} \right) = \frac{6}{9} \div \frac{\cancel{8^2}}{\cancel{4}_1} = \frac{\cancel{6^1}}{\cancel{9}_3 \times \cancel{2}_1} = \frac{1}{3}$$

② 5 mの重さが $\frac{5}{7}$ kgの針金があります。この針金1 mの重さは何 kg でしょうか。

<式>

$$\frac{5}{7} \div 5 = \frac{\cancel{5^1}}{7 \times \cancel{5}_1} = \frac{1}{7}$$

<答え> $\frac{1}{7}$ kg

③ 4 dLで $\frac{7}{8}$ m²のかべをぬることができるペンキがあります。
このペンキ1 dLでは何m²のかべをぬることができるでしょうか。

<式>

$$\frac{7}{8} \div 4 = \frac{7}{8 \times 4} = \frac{7}{32}$$

<答え> $\frac{7}{32}$ m²

④ 次の計算から、答えが同じになるものを選び、記号で答えましょう。

Ⓐ $\frac{3}{2} \div 5$

Ⓑ $\frac{3}{2} \div 6$

Ⓒ $\frac{9}{5} \div 6$

Ⓓ $\frac{9}{6} \div 5$

(Ⓐ と Ⓒ と Ⓓ)