

⑨ 4月()日() ():()~():()

p.29

2 $\frac{9}{8} \times 4$ の計算のしかたを考えましょう。

めあて
★ 分数×整数の計算のしかたをくふうしよう。

1 次 の 2 人 の 計 算 の しかた を 説 明 し ま し ょ う 。

$$\begin{aligned} \frac{9}{8} \times 4 &= \frac{9 \times 4}{8} \\ &= \frac{36}{8} \\ &= \frac{9}{2} \end{aligned}$$



あおい

$$\begin{aligned} \frac{9}{8} \times 4 &= \frac{9 \times 4}{8} \\ &= \frac{9 \times 1}{2} \\ &= \frac{9}{2} \end{aligned}$$



ゆうと



どちらが
簡単なかな。

答えは帯分数でも表せるね。帯分数にすると大きさがわかりやすいね。



整数に表せるものは
必ず整数にしよう!!
そうすると分かりや
すいよね!

あおい

例

計算の最後に約分している。

ゆうと

例

計算の途中で約分している。

㊟

分数×整数の計算では、(途中)で(約分)すると
計算が簡単になります。

2 ▶

① $\frac{7}{8} \times 6$ $= \frac{7 \times 3}{4}$ $= \frac{21}{4} (5\frac{1}{4})$	② $\frac{3}{10} \times 5$ $= \frac{3 \times 1}{2}$ $= \frac{3}{2} (1\frac{1}{2})$	③ $\frac{7}{6} \times 4$ $= \frac{7 \times 2}{3}$ $= \frac{14}{3} (4\frac{2}{3})$	④ $\frac{5}{12} \times 8$ $= \frac{5 \times 2}{3}$ $= \frac{10}{3} (3\frac{1}{3})$
⑤ $\frac{4}{3} \times 9$ $= \frac{4 \times 3}{1}$ $= 12$	⑥ $\frac{6}{5} \times 10$ $= \frac{6 \times 2}{1}$ $= 12$	⑦ $\frac{3}{4} \times 12$ $= \frac{3 \times 3}{1}$ $= 9$	⑧ $\frac{5}{6} \times 18$ $= \frac{5 \times 3}{2}$ $= 15$

3 ▶ 1dLで $\frac{5}{4} \text{m}^2$ の板をぬることができるペンキがあります。
このペンキ6dLでは何 m^2 の板をぬることができますか。

式 $\frac{5}{4} \times 6 = \frac{5 \times 3}{2}$
 $= \frac{15}{2} (7\frac{1}{2})$

答え

$\frac{15}{2} (7\frac{1}{2}) \text{m}^2$

㊟

単位の違う計算は、意味を
考えた立式や答え方で単位
が大切なので、必ずライン
を入れて確認しよう!

計ド 10