

分数のかけ算 ⑨


名

●約分1組

前

ななめ方向にある数を見比べて、約分できる場合は、約分します。

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 1}{5 \times \underset{2}{\cancel{6}}} \quad \begin{array}{l} \boxed{3 \div 3 = 1} \\ \boxed{6 \div 3 = 2} \end{array}$$

 計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 1}{3 \times \underset{2}{\cancel{4}}} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} &= \frac{\cancel{3} \times 5}{4 \times \cancel{6}} \\ &= \end{aligned}$$


$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} &= \\ &= \end{aligned}$$

分数のかけ算 ⑩

名

●約分1組

前

 計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 1}{3 \times \underset{3}{\cancel{6}}} \\ &= \frac{1}{9} \end{aligned}$$


$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$$

比例 ①

名
前

 2つの量の変わり方について調べます。

2つの量の一方が増えると、それにもなってもう一方が増えるものに「**増える**」、一方が増えると、それにもなってもう一方が減るものに「**減る**」と()に書きましょう。

① 水そうに入れた水の量が増えると、水の深さは？

()

② 20個入りのキャラメルを食べた数が増えると、残りの数は？

()


③ 階段をのぼる段数が増えると、下からの高さは？

()

比例 ②

名
前

● x と y を使う式

 2つの量 x と y の変わり方について調べます。
下の表を仕上げましょう。

① ^{から}空の水そうに水を入れます。

水を1L入れると、水の深さは2cmでした。
水を2L入れると、水の深さは4cmでした。
水を3L入れると、水の深さは6cmでした。
水を4L入れると、水の深さは8cmでした。
水を5L入れると、水の深さは10cmでした。

水の量 x (L)	1	2	3	4	5
水の深さ y (cm)	2				

② 時速50kmで走る自動車があります。この自動車で

1時間走ると、そのきよりは50kmでした。
2時間走ると、そのきよりは100kmでした。
3時間走ると、そのきよりは150kmでした。
4時間走ると、…
5時間走ると、…

走った時間 x (時間)	1	2	3	4	5
走ったきより y (km)					