

<分数のかけ算③>

組	番	名前
---	---	----

- ① 次の2つの式で、 $x$  は、0でない同じ数を表しています。計算の答えが  $x$  より小さくなるものはどちらか、次のアとイの中から1つ選んで、その記号を書き、選んだ理由を書きましょう。

ア  $x \times \frac{7}{8}$       イ  $x \times \frac{4}{3}$

記号		理由	
----	--	----	--

- ② ひろとさんは  $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$  を次のような方法で計算しました。はなえさんはひろとさんとちがう方法で工夫して計算しました。はなえさんの計算のア～ウにあてはまる数を入れて完成させましょう。

(ひろと)



$$\begin{aligned} & \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{9}{35} + \frac{6}{35} \\ &= \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{35}^7} \\ &= \frac{3}{7} \end{aligned}$$

(はなえ)

$$\begin{aligned} & \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{3}{7} \times \left( \boxed{\text{ア}} + \boxed{\text{イ}} \right) \\ &= \frac{3}{7} \times \boxed{\text{ウ}} \\ &= \frac{3}{7} \end{aligned}$$

ア	イ	ウ

<分数のかけ算③>

**解 答**

組	番	名前
---	---	----

- ① 次の2つの式で、 $x$  は、0でない同じ数を表しています。計算の答えが  $x$  より小さくなるものはどちらか、次のアとイの中から1つ選んで、その記号を書き、選んだ理由を書きましょう。

ア  $x \times \frac{7}{8}$       イ  $x \times \frac{4}{3}$

記号	理由
ア	(例) 1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなるから。

- ② ひろとさんは  $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$  を次のような方法で計算しました。はなえさんはひろとさんと同じ方法で工夫して計算しました。はなえさんの計算のア～ウにあてはまる数を入れて完成させましょう。

(ひろと)



$$\begin{aligned} & \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{9}{35} + \frac{6}{35} \\ &= \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{35}^7} \\ &= \frac{3}{7} \end{aligned}$$

(はなえ)

$$\begin{aligned} & \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{3}{7} \times \left( \boxed{\text{ア}} + \boxed{\text{イ}} \right) \\ &= \frac{3}{7} \times \boxed{\text{ウ}} \\ &= \frac{3}{7} \end{aligned}$$

ア	イ	ウ
(例) $\frac{3}{5}$	(例) $\frac{2}{5}$	1