

分数のかけ算

月 日 名前

1 ○×クイズだよ。正しい文には○を、まちがっている文には×をつけよう。

- ① () $\frac{4}{3}$ は $\frac{3}{4}$ の逆数だよ。
- ② () 分数×分数の計算は、逆数をかけるよ。
- ③ () $\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = 1$ だよ。
- ④ () $\frac{3}{5} \times \frac{15}{4} \times \frac{2}{3}$ の計算で約分できるのは、5と15、4と2の2つだけだよ。
- ⑤ () $2\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{5} = 2\frac{1}{35}$ だよ。

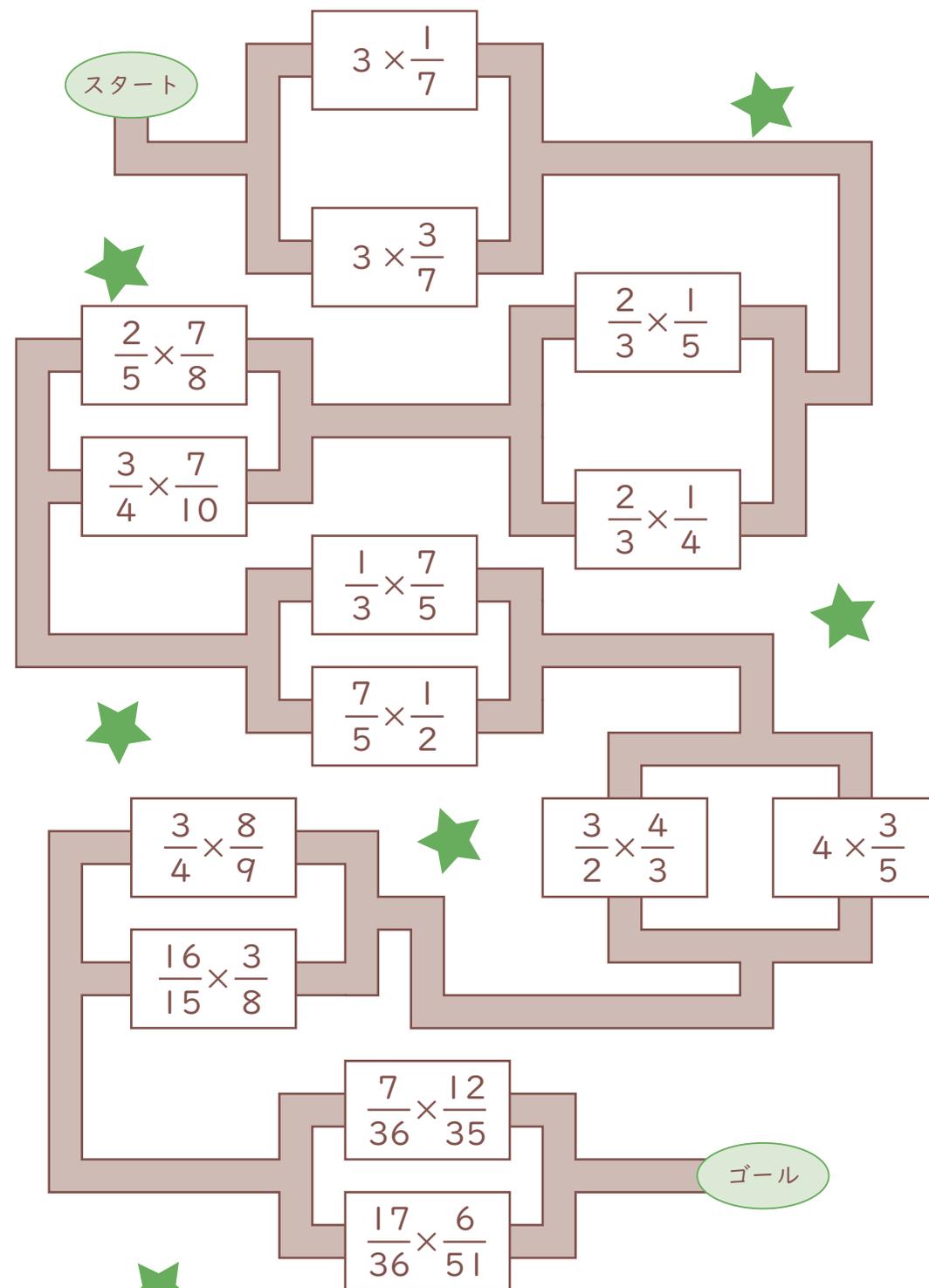


分数のかけ算って、分母どうし、分子どうしをかけるんだっけ？ 逆数をかけるんだっけ？!



どうだったかな？ 分数のわり算とごちゃまぜにならないようにね！

2 答えが大きい方を通してゴールまで行こう！



分数のかけ算



月 日

名前

/100点

1 次の計算をしましょう。

(各5点)

① $8 \times \frac{2}{9}$

② $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

③ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$

④ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$

⑤ $3\frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

⑥ $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$

⑦ $3\frac{3}{8} \times 1\frac{5}{9}$

⑧ $4\frac{1}{2} \times 1\frac{4}{9}$

2 次の数の逆数を書きましょう。

(各5点)

① $\frac{5}{9}$ ()

② $\frac{8}{3}$ ()

③ 4 ()

④ 0.9 ()

3 くふうして計算します。□にあてはまる数を書きましょう。

(完答各5点)

① $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$
 $= \square \times \frac{2}{5}$
 $= \square$

② $\frac{1}{8} \times \frac{1}{7} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{7}$
 $= (\square + \square) \times \frac{1}{7}$
 $= \square \times \square$
 $= \square$

4 $5 \times \frac{\square}{4}$ の答えが5より小さくなる時、□の中にあてはまる1~9の数をすべて書きましょう。

(10点)

()

5 1 dLで $\frac{4}{5} \text{ m}^2$ ぬれるペンキ $\frac{7}{8} \text{ dL}$ でぬれる面積は何 m^2 ですか。

(式・答え各5点)

式

答え

6 公園に大人と子どもが24人います。

そのうち $\frac{3}{4}$ が子どもです。子どもは何人いますか。 (式・答え各5点)

式

答え