

6年

算数

分数のかけ算・わり算

6年 組

名前

レンとかりんのそれぞれから計算をしながらゴールまで進みましょう。



スタート



スタート

$$\textcircled{5} \frac{9}{7} \times 7 = \frac{9 \times \cancel{7^1}}{\cancel{7^1}} = 9$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{3} \times 9 = \frac{5 \times \cancel{9^3}}{\cancel{3^1}} = 15$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{6} \div 2 = \frac{5 \times 1}{6 \times 2} = \frac{5}{12}$$

2は $\frac{2}{1}$ 。



$$\textcircled{8} \frac{5}{9} \times \frac{4}{15} = \frac{\cancel{5}^1 \times 4}{9 \times \cancel{15}_3} = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{9} \frac{11}{12} \div 22 = \frac{11 \times 1}{12 \times \cancel{22}_2} = \frac{1}{24}$$

約分を忘れないでね。



()を先にね。



$$\textcircled{1} \frac{7}{9} \times \frac{3}{14} = \frac{\cancel{16}^3 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times \cancel{14}_7} = \frac{8}{21}$$

22は $\frac{22}{1}$ だからわるときは $\frac{1}{22}$ をかける。



$$\textcircled{4} \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right) \times 16 = \left(\frac{6}{8} + \frac{5}{8} \right) \times 16 = \frac{11 \times \cancel{16}^2}{8^1} = 22$$

わる分数を逆数にしてかけるよ。



$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{2} + \frac{11}{4} \right) \times 8 = \left(\frac{6}{4} + \frac{11}{4} \right) \times 8 = \frac{17 \times \cancel{8}^2}{4^1} = 34$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \div \frac{7}{5} = \frac{5 \times 5}{6 \times 7} = \frac{25}{42}$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{4} \div \frac{15}{2} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times \cancel{15}_3} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{11} \frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \times \frac{7}{10} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{4}^1 \times 7}{\cancel{12}_3 \times 3 \times \cancel{10}_2} = \frac{7}{18}$$

$$\textcircled{12} \frac{7}{15} \div \frac{8}{5} \div \frac{14}{3} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{15}_3 \times 8 \times \cancel{14}_2} = \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{13} \frac{3}{5} \div 2.1 \times 2 = \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{10}^2 \times 2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{21}_7 \times 1} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{14} \frac{3}{8} \times 0.8 \div 6 = \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{8}^1 \times 1}{\cancel{8}_1 \times 10 \times \cancel{6}_2} = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{15} 1.5 \div 3 \div 0.75 = \frac{\cancel{15}^1 \times 1 \times \cancel{100}^2}{\cancel{10}_1 \times 3 \times \cancel{75}_3} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{16} 0.6 \div \frac{5}{9} \div 0.27 = \frac{\cancel{6}^2 \times \cancel{9}^1 \times \cancel{100}^2}{\cancel{10}_1 \times 5 \times \cancel{27}_3} = 4$$



ゴール



ゴール

(それぞれゴールから逆に記号を
読んでいくとどう読めますか。)

答え (こねこをみにきて)

※約分はすべて一例です。

答え (たこやきたべよう)