

分数のわり算（発てん）	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">年</td> <td style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">組</td> <td style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">番</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding-top: 10px;"> + , - , × , ÷ のまじった式 1 名前 </td> </tr> </table>	年	組	番	+ , - , × , ÷ のまじった式 1 名前		
年	組	番					
+ , - , × , ÷ のまじった式 1 名前							

けいさんの れんしゅうもんだいを やりましょう。

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

$$\frac{2}{3} \div \frac{11}{9} = \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1 \times 11} = \frac{6}{11}$$

$$\frac{17}{10} \div \frac{15}{4} = \frac{17 \times \cancel{4}^2}{\cancel{10}_5 \times 15} = \frac{34}{75}$$

$$\begin{aligned} \frac{16}{5} \div \frac{11}{5} - \frac{7}{5} &= \frac{16 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 11} - \frac{7}{5} \\ &= \frac{16}{11} - \frac{7}{5} \\ &= \frac{80}{55} - \frac{77}{55} = \frac{3}{55} \end{aligned}$$

$$\frac{32}{5} \div 8 \times \frac{10}{3} = \frac{\cancel{32}^4 \times 1 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_1 \times 3} = \frac{8}{3}$$

$$\begin{aligned} \frac{9}{2} - \frac{22}{7} \div \frac{11}{14} &= \frac{9}{2} - \frac{\cancel{22}^2 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1 \times \cancel{11}_1} \\ &= \frac{9}{2} - 4 \\ &= \frac{9}{2} - \frac{8}{2} = \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\frac{15}{2} \div \frac{5}{3} \times \frac{5}{12} = \frac{\cancel{15}^3 \times \cancel{3}^1 \times 5}{2 \times \cancel{5}_1 \times \cancel{12}_4} = \frac{15}{8}$$

$$\begin{aligned} 13 - \frac{27}{4} \div \frac{9}{8} &= 13 - \frac{\cancel{27}^3 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4}_1 \times \cancel{9}_1} \\ &= 13 - 6 = 7 \end{aligned}$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{5}{14} \div \frac{3}{4} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{14}_2 \times 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{15}{2} \div \frac{5}{3} \times \frac{5}{12} = \frac{15 \times \cancel{3}^1 \times \cancel{5}^1}{2 \times \cancel{5}_1 \times \cancel{12}_4} = \frac{15}{8}$$