

【計算のきまり】分数のかけ算(1)

名前 _____

【1】 次の計算の決まりを使って計算しなさい。

計算のきまり

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

$$(1) \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{4}$$

$$(2) \left(\frac{1}{2} \times \frac{6}{5}\right) \times \frac{1}{6}$$

$$(3) \left(\frac{1}{3} \times \frac{5}{12}\right) \times \frac{8}{5}$$

$$(4) \left(\frac{2}{7} \times \frac{5}{8}\right) \times \frac{8}{3}$$

$$(5) \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{4}\right) \times \frac{12}{7}$$

$$(6) \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{15}{8}$$

$$(7) \left(\frac{7}{5} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{10}{9}$$

$$(8) \left(\frac{11}{4} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{8}{5}$$

$$(9) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{6}{7}$$

$$(10) \left(\frac{3}{2} - \frac{4}{3}\right) \times \frac{12}{13}$$

$$(11) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{8}{5}$$

$$(12) \left(\frac{8}{7} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{21}{10}$$

【計算のきまり】分数のかけ算(2)

名前 _____

【1】 次の計算の決まりを使って計算しなさい。

計算のきまり

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

$$(1) \left(\frac{1}{7} \times \frac{5}{6}\right) \times \frac{6}{7}$$

$$(2) \left(\frac{5}{7} \times \frac{10}{3}\right) \times \frac{9}{10}$$

$$(3) \left(\frac{3}{2} \times \frac{9}{11}\right) \times \frac{8}{9}$$

$$(4) \left(\frac{5}{2} \times \frac{7}{12}\right) \times \frac{6}{5}$$

$$(5) \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{6}{11}$$

$$(6) \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{24}{7}$$

$$(7) \left(\frac{4}{7} + \frac{3}{14}\right) \times \frac{14}{5}$$

$$(8) \left(\frac{11}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{6}{13}$$

$$(9) \left(\frac{9}{4} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{12}{7}$$

$$(10) \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{6}\right) \times \frac{18}{7}$$

$$(11) \left(\frac{8}{3} - \frac{2}{5}\right) \times \frac{15}{2}$$

$$(12) \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) \times \frac{10}{9}$$

【計算のきまり】分数のかけ算 (3)

名前 _____

【1】 次の計算の決まりを使って計算しなさい。

計算のきまり

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

$$(1) \left(\frac{5}{7} \times \frac{2}{9}\right) \times \frac{7}{2}$$

$$(2) \left(\frac{3}{4} \times \frac{5}{4}\right) \times \frac{9}{10}$$

$$(3) \left(\frac{9}{4} \times \frac{11}{6}\right) \times \frac{1}{11}$$

$$(4) \left(\frac{9}{4} \times \frac{5}{8}\right) \times \frac{16}{5}$$

$$(5) \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{15}{8}$$

$$(6) \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) \times \frac{18}{7}$$

$$(7) \left(\frac{11}{9} + \frac{4}{3}\right) \times \frac{9}{4}$$

$$(8) \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{14}{9}$$

$$(9) \left(\frac{8}{5} - \frac{3}{2}\right) \times \frac{10}{7}$$

$$(10) \left(\frac{7}{4} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{12}{5}$$

$$(11) \left(\frac{11}{4} - \frac{7}{8}\right) \times \frac{8}{11}$$

$$(12) \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{7}\right) \times \frac{21}{8}$$

【計算のきまり】分数のかけ算 (4)

名前 _____

【1】 次の計算の決まりを使って計算しなさい。

計算のきまり

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

$$(1) \left(\frac{9}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{2}$$

$$(2) \left(\frac{3}{7} \times \frac{3}{4}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$(3) \left(\frac{1}{3} \times \frac{5}{9}\right) \times \frac{8}{5}$$

$$(4) \left(\frac{5}{8} \times \frac{7}{6}\right) \times \frac{12}{7}$$

$$(5) \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) \times \frac{15}{11}$$

$$(6) \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{6}{5}$$

$$(7) \left(\frac{3}{2} + \frac{5}{8}\right) \times \frac{8}{3}$$

$$(8) \left(\frac{7}{4} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{12}{11}$$

$$(9) \left(\frac{3}{2} - \frac{8}{7}\right) \times \frac{14}{9}$$

$$(10) \left(\frac{5}{2} - \frac{5}{9}\right) \times \frac{18}{7}$$

$$(11) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{20}{7}$$

$$(12) \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{6}{13}$$

【計算のきまり】分数のかけ算 (5)

名前 _____

【1】 次の計算の決まりを使って計算しなさい。

計算のきまり

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

$$(a - b) \times c = a \times c - b \times c$$

(1) $\left(\frac{1}{7} \times \frac{5}{6}\right) \times \frac{4}{3}$

(2) $\left(\frac{1}{4} \times \frac{5}{6}\right) \times \frac{12}{5}$

(3) $\left(\frac{8}{7} \times \frac{1}{9}\right) \times \frac{3}{8}$

(4) $\left(\frac{7}{4} \times \frac{15}{16}\right) \times \frac{8}{7}$

(5) $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{2}\right) \times \frac{6}{7}$

(6) $\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{12}{5}$

(7) $\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{24}{11}$

(8) $\left(\frac{11}{12} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{12}{7}$

(9) $\left(\frac{4}{3} - \frac{8}{9}\right) \times \frac{9}{5}$

(10) $\left(\frac{4}{3} - \frac{3}{5}\right) \times \frac{15}{11}$

(11) $\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{7}\right) \times \frac{14}{9}$

(12) $\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) \times \frac{20}{7}$