

☆割り算はかけ算になおる。 逆数 をかける

☆かけ算ばかりなら・・・かける順序は自由

☆さきに、約分

$$\begin{aligned} (-36) \div (-3) \times 2 &= (-36) \div (-6) \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$(-36) \div (-3) \times 2 = (-36) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times 2 = \frac{36 \times 2}{3} = 12 \times 2 = 24$$

割り算が入っているときは、前から計算する。

かけ算ばかりだと楽である。

練習問題 「やってみましょう」 (10分くらい)

$$1. \quad (1) \left(-\frac{2}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) = \frac{2 \times 3}{9 \times 4} = \frac{1}{6} \quad (2) \frac{4}{15} \div \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{4}{15} \times \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{4 \times 5}{15 \times 2} = -\frac{2}{3}$$

$$(3) (-6) \div \frac{2}{3} = (-6) \times \frac{3}{2} = -\frac{6 \times 3}{2} = -\frac{18}{2} = -9$$

$$2. \quad (1) (-2) \times 27 \times (-5) = 2 \times 5 \times 27 = 10 \times 27 = 270$$

$$(2) (-36) \times (-2) \div (-9) = (-36) \times (-2) \times \left(-\frac{1}{9}\right) = -\frac{36 \times 2}{9} = -8$$

$$(3) (-12) \div (-3) \times 5 = (-12) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times 5 = \frac{12 \times 5}{3} = 20$$

$$(4) 24 \div (-6) \div (-2) = 24 \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = 24 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{24}{6 \times 2} = 2$$

3.

$$(1) \left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right) = -\frac{3 \times 5}{3 \times 2 \times 6} = -\frac{5}{12}$$

$$(2) \frac{1}{2} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \div \frac{4}{9} = \frac{1}{2} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \times \frac{9}{4} = -\frac{4 \times 9}{2 \times 3 \times 4} = -\frac{3}{2}$$

$$(3) \left(-\frac{7}{4}\right) \div \frac{14}{15} \times \left(-\frac{4}{5}\right) = \left(-\frac{7}{4}\right) \times \frac{15}{14} \times \left(-\frac{4}{5}\right) = \frac{7 \times 15 \times 4}{4 \times 14 \times 5} = \frac{3}{2}$$

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