

1 次式を数でわる計算

例1. $6x \div 3 = 6x \times \square$
=

• $6x \div 3$ のような 1 次式を数でわる計算は、 $6x \times \square$ のように、わる数の \square をかける乗法に
なおして計算する。

例2. $(4x - 6) \div 2 = (4x - 6) \times \square$
= $4x \times \square - 6 \times \square$
= \square

$$(4x - 6) \div 2 = \frac{4x - 6}{\square}$$
$$= \frac{4x}{\square} - \frac{6}{\square}$$
$$= \square$$

演習. 次の計算をせよ。

(1) $(8a + 4) \div 2$

(2) $(15y - 3) \div (-3)$

(3) $(-2b + 1) \div \frac{1}{4}$

(4) $(y + 5) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$

(5) $\frac{6x+12}{6}$

(6) $\frac{-8a-6}{2}$

やってみよう. 右の答えは、 $(9a - 6) \div 3$ を計算したものであるが、

まちがっている。まちがっているところを見つけよ。

また、正しい計算をせよ。

$$(9a - 6) \div 3$$
$$= \frac{9a-6}{3}$$
$$= 3a - 6$$