

【演習】①文字の使用

1 次の式を、文字式のきまりにしたがって、 \times 、 \div の記号を使わないで表せ。

(1) $x \times 6$

(2) $a \times (-1)$

(3) $a \times b \times a \times a \times (-b)$

(4) $x \div y$

(5) $(-1) \div x$

(6) $a \div b \div c$

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

(8) $(m-n) \div (-3)$

2 $x = -3$ 、 $y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $2xy - 3x$

(2) $4x^2 - 5y$

3 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

(1) 1個 350 円のケーキを a 個買い、 b 円出したときのおつり。

(2) 40km の道のりを、 a 時間かけて走る車の時速。

(3) 身長がそれぞれ x cm、 y cm、160cm の 3 人の身長 の平均。

(4) 縦 a cm、横 b cm、高さ c cm の直方体の表面積