

中1～第12回文字式の積の表し方～

氏名： 解答・解説

例題 次の式を文字式の表し方にしたがって表しなさい。

$$(1) c \times b \times a$$

$$= abc$$

$$(2) a \times 5$$

$$= 5a$$

★ 文字を使った式のXの省略

① 文字はアルファベット順

② 数→文字→かこの順

③ 1は省略

④ 同じ文字は累乗を使う。

$$(3) x \times (-4)$$

$$= -4x$$

$$(4) b \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{2}{3}b$$

$$(5) 2 \times a \times (-3)$$

$$= -6a$$

$$(6) b \times (-1) \times a$$

$$= -ab$$

$$(7) 0.1 \times a$$

$$= 0.1a$$

$$(8) x \times x \times (-3) \times y$$

$$= -3x^2y$$

$$(9) (a+b) \times (a+b) \times (a+b)$$

$$= (a+b)^3$$

$$(10) (x-y) \times (-3) \times a \times a$$

$$= -3a^2(x-y)$$