

文字の使用 (4)

【1】 次の式を，文字式の表し方の約束に従って書きなさい。

(1) $8 \div a \div 3$

(2) $a \times (-1) + b \times 7$

(3) $5 \div a \times b \times b$

(4) $(b - 1) \div 2 \div a$

【2】 次の数量を，文字を使った式で表しなさい。

(1) 定価 x 円の商品を，3割引きで買った時の代金

答え

(2) a m のリボンから，10 cm のリボンを b 本切り取ったときの，残りのリボンの長さ

答え

【3】 円周率を文字 π であらわすとき，半径 r cm の円について，次の式はどのような数量を表すのか答えなさい。

(1) $\pi r^2 \text{ cm}^2$

(2) $2\pi r \text{ cm}$

答え (1)
_____(2)

【4】 $a = -4$ ， $b = 3$ のとき，次の式の値を求めなさい。

(1) $-2a - b$

(2) $-(5 - b)^3$

(3) $\frac{a}{2} + \frac{6}{b}$

(4) $\frac{b}{5} - 0.1a$