

文字の使用 (5)

【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) $a \times a \times (-6) \div b$

(2) $x \times (x - 5) + 7 \times y$

(3) $a \div b \times (b - 1) \times 2$

(4) $x \times x \div 3 + 1 \div y \div x$

【2】 次の数量を，文字を使った式で表しなさい。

(1) $x \text{ m}^2$ の土地の 11% の面積

答え

(2) 片道 5km の道のりを，行きは時速 $a \text{ km}$ で，帰りは分速 $b \text{ m}$ で歩いた時の，往復にかかった時間の合計

答え

【3】 えんぴつ 1 本の値段が a 円，消しゴム 1 個の値段が b 円するとき，次の式はどのような数量を表すのか答えなさい。

(1) $(12a+b)$ 円

(2) $\{1000-(5a+2b)\}$ 円

答え(1)

答え(2)

【4】 $a=8$ ， $b=-5$ のとき，次の式の値を求めなさい。

(1) $5a + 3b$

(2) $2(1 - b)^2$

(3) $\frac{3a}{4} + \frac{15}{b}$

(4) $1.5a + \frac{3b}{2}$