

式の値 3

1. x の値が 8 , -9 のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1) $2x + 8$

(2) $14 - 3x$

(3) $-x + 7$

(4) $-2x - 6$

(5) $2a^3$

(6) $-a^3$

5. $x = -2$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $-3x - 15$

(2) $2 - x$

(3) $-\frac{2}{x}$

(4) $\frac{19}{x^3}$

(5) $4x^2$

(6) $-x^3$

解答

1. x の値が 8 , -9 のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1) $2x + 8$

$x = 8$ のとき, 24

$x = -9$ のとき, -10

(2) $14 - 3x$

$x = 8$ のとき, -10

$x = -9$ のとき, 41

(3) $-x + 7$

$x = 8$ のとき, -1

$x = -9$ のとき, 16

(4) $-2x - 6$

$x = 8$ のとき, -22

$x = -9$ のとき, 12

(5) $2a^3$

$x = 8$ のとき, 1024

$x = -9$ のとき, -1458

(6) $-a^3$

$x = 8$ のとき, -512

$x = -9$ のとき, 729

5. $x = -2$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $-3x - 15$

-9

(2) $2 - x$

4

(3) $-\frac{2}{x}$

$\frac{1}{1} = 1$

(4) $\frac{19}{x^3}$

$\frac{19}{8}$

(5) $4x^2$

16

(6) $-x^3$

8