

式の値 5

1. x の値が 4 , -3 のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1) $8x + 6$

(2) $16 - 6x$

(3) $-x + 8$

(4) $-4x - 5$

(5) $2x^3$

(6) $-x^3$

2. $x = -3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $-3x - 14$

(2) $4 - x$

(3) $-\frac{15}{x}$

(4) $\frac{5}{x^3}$

(5) $4x^3$

(6) $-x^3$

解答

1. x の値が 4 , -3 のとき, 次の式の値をもとめなさい。

(1) $8x + 6$

$x = 4$ のとき, 38

$x = -3$ のとき, -18

(2) $16 - 6x$

$x = 4$ のとき, -8

$x = -3$ のとき 34

(3) $-x + 8$

$x = 4$ のとき, 4

$x = -3$ のとき, 11

(4) $-4x - 5$

$x = 4$ のとき, -21

$x = -3$ のとき, 7

(5) $2x^3$

$x = 4$ のとき, 128

$x = -3$ のとき, -54

(6) $-x^3$

$x = 4$ のとき, -64

$x = -3$ のとき, 27

2. $x = -3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $-3x - 14$

-5

(2) $4 - x$

7

(3) $-\frac{15}{x}$

$\frac{5}{1} = 5$

(4) $\frac{5}{x^3}$

$-\frac{5}{27}$

(5) $4x^3$

-108

(6) $-x^3$

27