

文字式の計算(式の値)

氏名()

1 $x=2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $4x$

(2) $3-5x$

(3) $6x+5$

(4) $\frac{x}{8}$

(5) $3+\frac{x}{7}$

(6) $5-\frac{x}{3}$

2 $a=-3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $-a$

(2) $4a-7$

(3) $-5a+3$

(4) $\frac{a}{12}$

(5) $\frac{a}{3}-5$

(6) $\frac{a}{6}+1$

3 $x=5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $3+x$

(2) $7-x$

(3) $-2x+5$

(4) x^2

(5) $2x^2+1$

(6) x^3

(7) x^3-4

(8) $1-2x^2$

(9) $3+x^2$

(10) $\frac{x}{6}-1$

(11) $9-\frac{10}{x}$

(12) $\frac{11-x}{3}$

文字式の計算(式の値)

氏名(解 答)

1 $x=2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $4x$

(2) $3-5x$

(3) $6x+5$

4

-7

17

(4) $\frac{x}{8}$

(5) $3+\frac{x}{7}$

(6) $5-\frac{x}{3}$

1/4

23/7

13/3

2 $a=-3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $-a$

(2) $4a-7$

(3) $-5a+3$

3

-19

18

(4) $\frac{a}{12}$

(5) $\frac{a}{3}-5$

(6) $\frac{a}{6}+1$

-1/4

-6

1/2

3 $x=5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $3+x$

(2) $7-x$

(3) $-2x+5$

8

2

-5

(4) x^2

(5) $2x^2+1$

(6) x^3

25

51

125

(7) x^3-4

(8) $1-2x^2$

(9) $3+x^2$

121

-49

28

(10) $\frac{x}{6}-1$

(11) $9-\frac{10}{x}$

(12) $\frac{11-x}{3}$

-1/6

7

2