

文字と式 式の値 (20問) 版Fの答え

※ 負の数を代入するときは、かっこをつけて (-3) と書いてから計算したかを見てください。

次の式の値を求めましょう。

(1) $x = -2$ のとき、 $-x - 1$ の値

1

(2) $x = -2$ のとき、 $4x + 5$ の値

-3

(3) $a = 1$ のとき、 $3a^2 - 8$ の値

-5

(4) $a = -5$ のとき、 $-a^2$ の値

-25

(5) $x = -5, y = 5$ のとき、 $-6x + 2y$ の値

40

(6) $x = 5$ のとき、 $-x + 3$ の値

-2

(7) $x = -6, y = -6$ のとき、 $-6x - 6y$ の値

72

(8) $x = -3, y = 5$ のとき、 $-3x - 4y$ の値

-11

(9) $x = -3$ のとき、 $-3x + 9$ の値

18

(10) $x = -6, y = -4$ のとき、 $4x - 4y$ の値

-8

(11) $a = 1$ のとき、 $2a^2 + 8$ の値

10

(12) $a = 5$ のとき、 $-a^2$ の値

-25

(13) $x = 4$ のとき、 $-x + 2$ の値

-2

(14) $x = -6$ のとき、 $x - 1$ の値

-7

(15) $a = -2$ のとき、 $3a^2 - 6$ の値

6

(16) $x = -3$ のとき、 $8x + 7$ の値

-17

(17) $x = 3$ のとき、 $8x - 11$ の値

13

(18) $x = 2, y = -4$ のとき、 $-4x - 4y$ の値

8

(19) $x = -5$ のとき、 $-10/x$ の値

2

(20) $x = -4$ のとき、 $-9x - 9$ の値

27