

文字と式 式の値 (20問) 版B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) $a = -2$ のとき、 $2a^2 - 8$ の値

0

(2) $x = -5, y = 5$ のとき、 $x - y$ の値

-10

(3) $x = -2$ のとき、 $4x - 12$ の値

-20

(4) $x = 1, y = -2$ のとき、 $-5x - y$ の値

-3

(5) $x = -6$ のとき、 $2x + 7$ の値

-5

(6) $a = -2$ のとき、 $-a^2$ の値

-4

(7) $x = -6, y = -5$ のとき、 $-x - 4y$ の値

26

(8) $x = 3$ のとき、 $-x + 5$ の値

2

(9) $x = -3$ のとき、 $-8x + 12$ の値

36

(10) $x = 3$ のとき、 $-5x - 1$ の値

-16

(11) $x = 2$ のとき、 $-x + 8$ の値

6

(12) $x = -4$ のとき、 $12/x$ の値

-3

(13) $a = 3$ のとき、 $-a^2$ の値

-9

(14) $a = 5$ のとき、 a^2 の値

25

(15) $x = 3$ のとき、 $-6/x$ の値

-2

(16) $x = -4, y = 5$ のとき、 $-3x - 2y$ の値

2

(17) $x = 1, y = 2$ のとき、 $-5x + 3y$ の値

1

(18) $x = 2$ のとき、 $-x + 12$ の値

10

(19) $a = -3$ のとき、 $-a^2$ の値

-9

(20) $x = -4$ のとき、 $-6x - 8$ の値

16