

文字と式 式の値 (20問) 版A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) $x = -3, y = 3$ のとき、 $2x - 3y$ の値
-15

(2) $x = 4$ のとき、 $-x + 4$ の値
0

(3) $x = 6$ のとき、 $-18/x$ の値
-3

(4) $x = 3, y = 5$ のとき、 $-4x - 3y$ の値
-27

(5) $x = 3$ のとき、 $-x - 7$ の値
-10

(6) $a = -4$ のとき、 $-a^2$ の値
-16

(7) $x = 5$ のとき、 $5x + 4$ の値
29

(8) $x = 1, y = -3$ のとき、 $5x - 5y$ の値
20

(9) $x = -4$ のとき、 $-8x + 5$ の値
37

(10) $x = -5$ のとき、 $-9x + 9$ の値
54

(11) $a = -1$ のとき、 a^2 の値
1

(12) $x = 5$ のとき、 $-x - 6$ の値
-11

(13) $x = 4, y = 3$ のとき、 $-2x - 3y$ の値
-17

(14) $x = -3$ のとき、 $6x + 7$ の値
-11

(15) $a = 3$ のとき、 $3a^2 + 6$ の値
33

(16) $a = 2$ のとき、 $-a^2$ の値
-4

(17) $x = -6$ のとき、 $8x - 12$ の値
-60

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

(19) $a = 2$ のとき、 $2a^2 + 2$ の値
10

(20) $x = 3$ のとき、 $7x - 4$ の値
17