

文字と式 式の値 (20問) 版J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、 $2x - 8$ の値
-12

(2) $x = -4$ のとき、 $-x - 3$ の値
1

(3) $x = -4$ のとき、 $-9x - 5$ の値
31

(4) $a = -5$ のとき、 a^2 の値
25

(5) $x = 4$ のとき、 $7x - 9$ の値
19

(6) $x = -6, y = -5$ のとき、 $5x + 2y$ の値
-40

(7) $x = -5, y = 5$ のとき、 $x - 6y$ の値
-35

(8) $x = -2, y = -5$ のとき、 $2x + 3y$ の値
-19

(9) $x = 6$ のとき、 $3x + 5$ の値
23

(10) $x = -5$ のとき、 $-10/x$ の値
2

(11) $x = 4, y = 3$ のとき、 $-5x - y$ の値
-23

(12) $a = 2$ のとき、 $2a^2 - 6$ の値
2

(13) $x = 6$ のとき、 $-5x - 12$ の値
-42

(14) $a = -2$ のとき、 a^2 の値
4

(15) $x = 5, y = 3$ のとき、 $-4x + 2y$ の値
-14

(16) $a = 1$ のとき、 $-a^2$ の値
-1

(17) $x = -5$ のとき、 $10/x$ の値
-2

(18) $x = 6$ のとき、 $-9x - 1$ の値
-55

(19) $x = 5$ のとき、 $-x + 4$ の値
-1

(20) $a = -5$ のとき、 $-a^2$ の値
-25