

# 文字と式 式の値 (20問) 版H

なまえ : \_\_\_\_\_

日づけ : \_\_\_\_\_

- |                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| (1) $a = 4$ のとき、 $2a^2 + 5$ の値         | (2) $x = -6, y = 3$ のとき、 $-5x - 3y$ の値  |
| (3) $x = 1, y = 2$ のとき、 $-5x + 6y$ の値  | (4) $a = -5$ のとき、 $4a^2 - 6$ の値         |
| (5) $x = -1, y = -6$ のとき、 $3x + 4y$ の値 | (6) $x = 6$ のとき、 $-8x - 3$ の値           |
| (7) $x = -1, y = 6$ のとき、 $5x - 4y$ の値  | (8) $x = 4$ のとき、 $8/x$ の値               |
| (9) $x = 4$ のとき、 $-7x + 11$ の値         | (10) $x = -5, y = 3$ のとき、 $-5x - 3y$ の値 |
| (11) $a = -2$ のとき、 $a^2$ の値            | (12) $a = 1$ のとき、 $a^2$ の値              |
| (13) $x = -2$ のとき、 $-x + 7$ の値         | (14) $x = 4$ のとき、 $-x + 3$ の値           |
| (15) $x = -2$ のとき、 $7x - 2$ の値         | (16) $x = -1$ のとき、 $-9x + 4$ の値         |
| (17) $x = -4$ のとき、 $9x - 9$ の値         | (18) $a = -4$ のとき、 $-a^2$ の値            |
| (19) $x = 3$ のとき、 $7x + 4$ の値          | (20) $x = -2$ のとき、 $-x - 1$ の値          |

# 文字と式 式の値 (20問) 版H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。

- |                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| (1) $a = 4$ のとき、 $2a^2 + 5$ の値<br>37          | (2) $x = -6, y = 3$ のとき、 $-5x - 3y$ の値<br>21  |
| (3) $x = 1, y = 2$ のとき、 $-5x + 6y$ の値<br>7    | (4) $a = -5$ のとき、 $4a^2 - 6$ の値<br>94         |
| (5) $x = -1, y = -6$ のとき、 $3x + 4y$ の値<br>-27 | (6) $x = 6$ のとき、 $-8x - 3$ の値<br>-51          |
| (7) $x = -1, y = 6$ のとき、 $5x - 4y$ の値<br>-29  | (8) $x = 4$ のとき、 $8/x$ の値<br>2                |
| (9) $x = 4$ のとき、 $-7x + 11$ の値<br>-17         | (10) $x = -5, y = 3$ のとき、 $-5x - 3y$ の値<br>16 |
| (11) $a = -2$ のとき、 $a^2$ の値<br>4              | (12) $a = 1$ のとき、 $a^2$ の値<br>1               |
| (13) $x = -2$ のとき、 $-x + 7$ の値<br>9           | (14) $x = 4$ のとき、 $-x + 3$ の値<br>-1           |
| (15) $x = -2$ のとき、 $7x - 2$ の値<br>-16         | (16) $x = -1$ のとき、 $-9x + 4$ の値<br>13         |
| (17) $x = -4$ のとき、 $9x - 9$ の値<br>-45         | (18) $a = -4$ のとき、 $-a^2$ の値<br>-16           |
| (19) $x = 3$ のとき、 $7x + 4$ の値<br>25           | (20) $x = -2$ のとき、 $-x - 1$ の値<br>1           |