

代入と式の値

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $b = -8$ のとき

$$5b^2$$

② $a = -2, b = 4$ のとき

$$ab^2$$

③ $a = 5, b = -3, c = 1$ のとき

$$a - 4bc - 5$$

④ $m = -7, n = -1$ のとき

$$5mn$$

⑤ $x = -2, y = 6, z = 4$ のとき

$$xy - 2z$$

⑥ $x = -2$ のとき

$$-6(3 + 5x)$$

⑦ $x = -3$ のとき

$$4x^3 + 6$$

⑧ $x = -6$ のとき

$$-7(x - 2)$$

⑨ $x = -9, y = 1$ のとき

$$-7x - 2y^2$$

⑩ $a = -4, b = 1, c = 2$ のとき

$$-abc$$

⑪ $x = 4$ のとき

$$7 + 3x^2$$

⑫ $x = 6, y = 3$ のとき

$$\frac{6}{x + y}$$

⑬ $x = 8, y = 7$ のとき

$$x^2 + 8y - 1$$

⑭ $m = 3, n = -9$ のとき

$$3(m + n)$$

⑮ $x = -1, y = -4$ のとき

$$\frac{7}{xy}$$

⑯ $a = 5$ のとき

$$a^2 - 3a - 5$$

⑰ $x = -9$ のとき

$$\frac{x^2 + 8}{6}$$

⑱ $m = -1, n = 9$ のとき

$$\frac{m}{n}$$

⑲ $b = 2$ のとき

$$\frac{5 + b}{9}$$

⑳ $a = -8, b = 2$ のとき

$$-2a + 3b + 1$$

㉑ $b = -8$ のとき

$$7(-4 - b^2)$$

代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $b = -8$ のとき

$$5b^2$$

320

② $a = -2, b = 4$ のとき

$$ab^2$$

-32

③ $a = 5, b = -3, c = 1$ のとき

$$a - 4bc - 5$$

12

④ $m = -7, n = -1$ のとき

$$5mn$$

35

⑤ $x = -2, y = 6, z = 4$ のとき

$$xy - 2z$$

-20

⑥ $x = -2$ のとき

$$-6(3 + 5x)$$

42

⑦ $x = -3$ のとき

$$4x^3 + 6$$

-102

⑧ $x = -6$ のとき

$$-7(x - 2)$$

56

⑨ $x = -9, y = 1$ のとき

$$-7x - 2y^2$$

61

⑩ $a = -4, b = 1, c = 2$ のとき

$$-abc$$

8

⑪ $x = 4$ のとき

$$7 + 3x^2$$

55

⑫ $x = 6, y = 3$ のとき

$$\frac{6}{x + y}$$

$\frac{2}{3}$

⑬ $x = 8, y = 7$ のとき

$$x^2 + 8y - 1$$

119

⑭ $m = 3, n = -9$ のとき

$$3(m + n)$$

-18

⑮ $x = -1, y = -4$ のとき

$$\frac{7}{xy}$$

$\frac{7}{4}$

⑯ $a = 5$ のとき

$$a^2 - 3a - 5$$

5

⑰ $x = -9$ のとき

$$\frac{x^2 + 8}{6}$$

$\frac{89}{6}$

⑱ $m = -1, n = 9$ のとき

$$\frac{m}{n}$$

$-\frac{1}{9}$

⑲ $b = 2$ のとき

$$\frac{5 + b}{9}$$

$\frac{7}{9}$

⑳ $a = -8, b = 2$ のとき

$$-2a + 3b + 1$$

23

㉑ $b = -8$ のとき

$$7(-4 - b^2)$$

-476