

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $m = -6, n = 4$  のとき

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

②  $y = 3$  のとき

$$5y^2 + 5$$

③  $a = 8$  のとき

$$3(a+2)$$

④  $x = 7, y = -3, z = -6$  のとき

$$xy + 8z - 9$$

⑤  $a = -6, b = 3$  のとき

$$a^2 + 7b - 2$$

⑥  $t = 4$  のとき

$$-9(-5 - t^2)$$

⑦  $s = -9, t = 2$  のとき

$$\frac{s-t}{9}$$

⑧  $t = 2$  のとき

$$\frac{6+t}{8}$$

⑨  $s = -3, t = 6$  のとき

$$s^2t$$

⑩  $s = 3$  のとき

$$\frac{s^2+2}{2}$$

⑪  $x = -5, y = -9, z = 8$  のとき

$$x + yz - 3$$

⑫  $x = -3$  のとき

$$-x^3 + 5$$

⑬  $a = 6, b = 3$  のとき

$$a + 2b^2 + 8$$

⑭  $x = -7$  のとき

$$x^2 - 5x + 5$$

⑮  $m = -6, n = 1$  のとき

$$\frac{mn}{6}$$

⑯  $a = -8$  のとき

$$-7 + 3a^2$$

⑰  $x = -6, y = 1$  のとき

$$2x - y$$

⑱  $a = 7, b = 9$  のとき

$$7ab$$

⑲  $x = 1, y = -9$  のとき

$$-8(x+y)$$

⑳  $x = 2, y = 3, z = 6$  のとき

$$-3xyz$$

㉑  $a = 2$  のとき

$$-5(-7 - 9a)$$

# 代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

①  $m = -6, n = 4$  のとき

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

$$-\frac{3}{2}$$

②  $y = 3$  のとき

$$5y^2 + 5$$

$$50$$

③  $a = 8$  のとき

$$3(a+2)$$

$$30$$

④  $x = 7, y = -3, z = -6$  のとき

$$xy + 8z - 9$$

$$-78$$

⑤  $a = -6, b = 3$  のとき

$$a^2 + 7b - 2$$

$$55$$

⑥  $t = 4$  のとき

$$-9(-5 - t^2)$$

$$189$$

⑦  $s = -9, t = 2$  のとき

$$\frac{s-t}{9}$$

$$-\frac{11}{9}$$

⑧  $t = 2$  のとき

$$\frac{6+t}{8}$$

$$1$$

⑨  $s = -3, t = 6$  のとき

$$s^2t$$

$$54$$

⑩  $s = 3$  のとき

$$\frac{s^2+2}{2}$$

$$\frac{11}{2}$$

⑪  $x = -5, y = -9, z = 8$  のとき

$$x + yz - 3$$

$$-80$$

⑫  $x = -3$  のとき

$$-x^3 + 5$$

$$32$$

⑬  $a = 6, b = 3$  のとき

$$a + 2b^2 + 8$$

$$32$$

⑭  $x = -7$  のとき

$$x^2 - 5x + 5$$

$$89$$

⑮  $m = -6, n = 1$  のとき

$$\frac{mn}{6}$$

$$-1$$

⑯  $a = -8$  のとき

$$-7 + 3a^2$$

$$185$$

⑰  $x = -6, y = 1$  のとき

$$2x - y$$

$$-13$$

⑱  $a = 7, b = 9$  のとき

$$7ab$$

$$441$$

⑲  $x = 1, y = -9$  のとき

$$-8(x + y)$$

$$64$$

⑳  $x = 2, y = 3, z = 6$  のとき

$$-3xyz$$

$$-108$$

㉑  $a = 2$  のとき

$$-5(-7 - 9a)$$

$$125$$