

代入と式の値

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=4, y=-1, z=-3$ のとき
 $-4xyz$

② $x=-7, y=-5$ のとき
 x^2+6y+9

③ $a=4$ のとき
 $-4(5-4a)$

④ $x=2$ のとき
 $-3x^3$

⑤ $x=9, y=-5$ のとき
 $\frac{x}{y}$

⑥ $m=1, n=2$ のとき
 $8mn$

⑦ $y=9$ のとき
 $-3(9-y^2)$

⑧ $x=5$ のとき
 $8-7x^2$

⑨ $x=-5, y=6$ のとき
 xy^2

⑩ $b=-8$ のとき
 $\frac{5}{9+b}$

⑪ $x=-9, y=1, z=8$ のとき
 $x+3yz-2$

⑫ $y=-5$ のとき
 $-y^2$

⑬ $x=-2, y=4$ のとき
 $3x-6y$

⑭ $a=4, b=1$ のとき
 $\frac{9}{a-b}$

⑮ $s=4, t=-7$ のとき
 $-s+4t^2-7$

⑯ $x=-7, y=8, z=2$ のとき
 $xy+3z$

⑰ $a=-7$ のとき
 a^2+a

⑱ $a=-4$ のとき
 $-6(a-5)$

⑲ $a=-2, b=3$ のとき
 $-9(a-b)$

⑳ $x=-4$ のとき
 $\frac{x^2}{2}$

㉑ $m=-2, n=4$ のとき
 $\frac{mn}{2}$

代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=4, y=-1, z=-3$ のとき
 $-4xyz$

-48

② $x=-7, y=-5$ のとき
 x^2+6y+9

28

③ $a=4$ のとき
 $-4(5-4a)$

44

④ $x=2$ のとき
 $-3x^3$

-24

⑤ $x=9, y=-5$ のとき
 $\frac{x}{y}$

$-\frac{9}{5}$

⑥ $m=1, n=2$ のとき
 $8mn$

16

⑦ $y=9$ のとき
 $-3(9-y^2)$

216

⑧ $x=5$ のとき
 $8-7x^2$

-167

⑨ $x=-5, y=6$ のとき
 xy^2

-180

⑩ $b=-8$ のとき
 $\frac{5}{9+b}$

5

⑪ $x=-9, y=1, z=8$ のとき
 $x+3yz-2$

13

⑫ $y=-5$ のとき
 $-y^2$

-25

⑬ $x=-2, y=4$ のとき
 $3x-6y$

-30

⑭ $a=4, b=1$ のとき
 $\frac{9}{a-b}$

3

⑮ $s=4, t=-7$ のとき
 $-s+4t^2-7$

185

⑯ $x=-7, y=8, z=2$ のとき
 $xy+3z$

-50

⑰ $a=-7$ のとき
 a^2+a

42

⑱ $a=-4$ のとき
 $-6(a-5)$

54

⑲ $a=-2, b=3$ のとき
 $-9(a-b)$

45

⑳ $x=-4$ のとき
 $\frac{x^2}{2}$

8

㉑ $m=-2, n=4$ のとき
 $\frac{mn}{2}$

-4