

代入と式の値

____年 ____組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=7, y=-8$ のとき
 $-2x+7y$

② $y=7$ のとき
 $\frac{6}{4-y}$

③ $x=3, y=9$ のとき
 $\frac{xy}{3}$

④ $m=-5, n=-9$ のとき
 m^2-6n

⑤ $t=-6$ のとき
 $-9t^2-7$

⑥ $a=-5$ のとき
 $4(a-1)$

⑦ $a=9$ のとき
 a^2+6a

⑧ $a=-2, b=-5$ のとき
 $5(a-b)$

⑨ $s=2$ のとき
 $-7+9s^2$

⑩ $a=-8$ のとき
 $-5(6+9a)$

⑪ $a=1, b=8, c=-6$ のとき
 $ab-4c-6$

⑫ $a=-9, b=-6, c=1$ のとき
 $a+6bc-7$

⑬ $x=6, y=7$ のとき
 $-8x+y^2+6$

⑭ $m=-5, n=6$ のとき
 $\frac{m}{n}$

⑮ $b=2$ のとき
 $-9(-6+b^2)$

⑯ $x=-1, y=5, z=2$ のとき
 $3xyz$

⑰ $a=-1, b=5$ のとき
 a^2b

⑱ $a=3, b=1$ のとき
 $6ab+7$

⑲ $x=-8, y=6$ のとき
 $\frac{x+y}{4}$

⑳ $x=3$ のとき
 $\frac{x^2+6}{3}$

㉑ $a=-4$ のとき
 $3a^3-3$

代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=7, y=-8$ のとき
 $-2x+7y$

-70

② $y=7$ のとき
 $\frac{6}{4-y}$

-2

③ $x=3, y=9$ のとき
 $\frac{xy}{3}$

9

④ $m=-5, n=-9$ のとき
 m^2-6n

79

⑤ $t=-6$ のとき
 $-9t^2-7$

-331

⑥ $a=-5$ のとき
 $4(a-1)$

-24

⑦ $a=9$ のとき
 a^2+6a

135

⑧ $a=-2, b=-5$ のとき
 $5(a-b)$

15

⑨ $s=2$ のとき
 $-7+9s^2$

29

⑩ $a=-8$ のとき
 $-5(6+9a)$

330

⑪ $a=1, b=8, c=-6$ のとき
 $ab-4c-6$

26

⑫ $a=-9, b=-6, c=1$ のとき
 $a+6bc-7$

-52

⑬ $x=6, y=7$ のとき
 $-8x+y^2+6$

7

⑭ $m=-5, n=6$ のとき
 $\frac{m}{n}$

$-\frac{5}{6}$

⑮ $b=2$ のとき
 $-9(-6+b^2)$

18

⑯ $x=-1, y=5, z=2$ のとき
 $3xyz$

-30

⑰ $a=-1, b=5$ のとき
 a^2b

5

⑱ $a=3, b=1$ のとき
 $6ab+7$

25

⑲ $x=-8, y=6$ のとき
 $\frac{x+y}{4}$

$-\frac{1}{2}$

⑳ $x=3$ のとき
 $\frac{x^2+6}{3}$

5

㉑ $a=-4$ のとき
 $3a^3-3$

-195