

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=3$ のとき
 $-9(x-8)$

② $a=-4$ のとき
 a^2-7a+2

③ $a=-6, b=8, c=-3$ のとき
 $a-6bc$

④ $a=-5, b=-4$ のとき
 a^2b

⑤ $a=-1, b=7$ のとき
 $3ab$

⑥ $a=6$ のとき
 $\frac{a^2-4}{3}$

⑦ $x=-2, y=5$ のとき
 $\frac{x}{y}$

⑧ $y=7$ のとき
 $\frac{4+y}{3}$

⑨ $a=2, b=9$ のとき
 $-2(a+b)$

⑩ $a=4$ のとき
 $-4-a^2$

⑪ $a=9, b=-3, c=1$ のとき
 $ab-9c-8$

⑫ $y=2$ のとき
 $-3(-2-y^2)$

⑬ $x=5, y=-3$ のとき
 $\frac{x-y}{9}$

⑭ $a=1, b=-4$ のとき
 $2a+3b-9$

⑮ $y=5$ のとき
 $5y^2-7$

⑯ $a=1, b=3$ のとき
 $2a+4b^2+6$

⑰ $a=7$ のとき
 $3(-3-9a)$

⑱ $x=-1, y=4, z=-5$ のとき
 $-xyz$

⑲ $x=2$ のとき
 $-2x^3$

⑳ $m=1, n=-5$ のとき
 $\frac{3}{mn}$

㉑ $a=-8, b=7$ のとき
 a^2+5b-3

代入と式の値

年 組 名前

/21

■ 次の式の値を求めなさい。

① $x=3$ のとき
 $-9(x-8)$

45

② $a=-4$ のとき
 a^2-7a+2

46

③ $a=-6, b=8, c=-3$ のとき
 $a-6bc$

138

④ $a=-5, b=-4$ のとき
 a^2b

-100

⑤ $a=-1, b=7$ のとき
 $3ab$

-21

⑥ $a=6$ のとき
 $\frac{a^2-4}{3}$

$\frac{32}{3}$

⑦ $x=-2, y=5$ のとき
 $\frac{x}{y}$

$-\frac{2}{5}$

⑧ $y=7$ のとき
 $\frac{4+y}{3}$

$\frac{11}{3}$

⑨ $a=2, b=9$ のとき
 $-2(a+b)$

-22

⑩ $a=4$ のとき
 $-4-a^2$

-20

⑪ $a=9, b=-3, c=1$ のとき
 $ab-9c-8$

-44

⑫ $y=2$ のとき
 $-3(-2-y^2)$

18

⑬ $x=5, y=-3$ のとき
 $\frac{x-y}{9}$

$\frac{8}{9}$

⑭ $a=1, b=-4$ のとき
 $2a+3b-9$

-19

⑮ $y=5$ のとき
 $5y^2-7$

118

⑯ $a=1, b=3$ のとき
 $2a+4b^2+6$

44

⑰ $a=7$ のとき
 $3(-3-9a)$

-198

⑱ $x=-1, y=4, z=-5$ のとき
 $-xyz$

-20

⑲ $x=2$ のとき
 $-2x^3$

-16

⑳ $m=1, n=-5$ のとき
 $\frac{3}{mn}$

$-\frac{3}{5}$

㉑ $a=-8, b=7$ のとき
 a^2+5b-3

96