

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式に $2x-12$ をたすのを、間違えて $2x-12$ をひいたところ、答えは $10x+5$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ② ある式から $-3x-9$ をひくのを、間違えて $-3x-9$ をたしたところ、答えは $-8x+6$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ③ ある式に $-6a+14$ をたすのを、間違えて $-6a+14$ をひいたところ、答えは $8a-4$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ④ ある式から $15y+7$ をひくのを、間違えて $15y+7$ をたしたところ、答えは $9y+4$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ⑤ ある式に $5n+4$ をたすのを、間違えて $5n+4$ をひいたところ、答えは $-14n+9$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

式の値

年 組 名前

/ 5

① ある式に $2x-12$ をたすのを、間違えて $2x-12$ をひいたところ、答えは $10x+5$ になった。

このときの正しい答えを求めなさい。

ある式をAとすると、 $A - (2x - 12) = 10x + 5$

$A = 12x - 7$

正しい答えは、 $(12x - 7) + (2x - 12) = 14x - 19$

$14x - 19$

② ある式から $-3x-9$ をひくのを、間違えて $-3x-9$ をたしたところ、答えは $-8x+6$ になった。

このときの正しい答えを求めなさい。

ある式をAとすると、 $A + (-3x - 9) = -8x + 6$

$A = -5x + 15$

正しい答えは、 $(-5x + 15) - (-3x - 9) = -2x + 24$

$-2x + 24$

③ ある式に $-6a+14$ をたすのを、間違えて $-6a+14$ をひいたところ、答えは $8a-4$ になった。

このときの正しい答えを求めなさい。

ある式をAとすると、 $A - (-6a + 14) = 8a - 4$

$A = 2a + 10$

正しい答えは、 $(2a + 10) + (-6a + 14) = -4a + 24$

$-4a + 24$

④ ある式から $15y+7$ をひくのを、間違えて $15y+7$ をたしたところ、答えは $9y+4$ になった。

このときの正しい答えを求めなさい。

ある式をAとすると、 $A + (15y + 7) = 9y + 4$

$A = -6y - 3$

正しい答えは、 $(-6y - 3) - (15y + 7) = -21y - 10$

$-21y - 10$

⑤ ある式に $5n+4$ をたすのを、間違えて $5n+4$ をひいたところ、答えは $-14n+9$ になった。

このときの正しい答えを求めなさい。

ある式をAとすると、 $A - (5n + 4) = -14n + 9$

$A = -9n + 13$

正しい答えは、 $(-9n + 13) + (5n + 4) = -4n + 17$

$-4n + 17$