

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式から $-16x-6$ をひくのを、間違えて $-16x-6$ をたしたところ、答えは $-28x-12$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ② ある式に $11x-1$ をたすのを、間違えて $11x-1$ をひいたところ、答えは $-13x+6$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ③ ある式から $-12x+5$ をひくのを、間違えて $-12x+5$ をたしたところ、答えは $-15x-6$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ④ ある式に $-9y-13$ をたすのを、間違えて $-9y-13$ をひいたところ、答えは $18y+28$ 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 $4a+14$ をたすのを、間違えて $4a+14$ をひいたところ、答えは $-11a-18$ 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 ある式から $-16x-6$ をひくのを、間違えて $-16x-6$ をたしたところ、答えは $-28x-12$ 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、 $A + (-16x - 6) = -28x - 12$

$$A = -12x - 6$$

正しい答えは、 $(-12x - 6) - (-16x - 6) = 4x$

4x

② ある式に $11x-1$ をたすのを、間違えて $11x-1$ をひいたところ、答えは $-13x+6$ 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、 $A - (11x - 1) = -13x + 6$

$$A = -2x + 5$$

正しい答えは、 $(-2x + 5) + (11x - 1) = 9x + 4$

9x+4

③ ある式から $-12x+5$ をひくのを、間違えて $-12x+5$ をたしたところ、答えは $-15x-6$ 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、 $A + (-12x + 5) = -15x - 6$

$$A = -3x - 11$$

正しい答えは、 $(-3x - 11) - (-12x + 5) = 9x - 16$

9x-16

④ ある式に $-9y-13$ をたすのを、間違えて $-9y-13$ をひいたところ、答えは $18y+28$ 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、 $A - (-9y - 13) = 18y + 28$

$$A = 9y + 15$$

正しい答えは、 $(9y + 15) + (-9y - 13) = 2$

2

⑤ ある式に $4a+14$ をたすのを、間違えて $4a+14$ をひいたところ、答えは $-11a-18$ 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、 $A - (4a + 14) = -11a - 18$

$$A = -7a - 4$$

正しい答えは、 $(-7a - 4) + (4a + 14) = -3a + 10$

-3a+10