

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式から $-9x+8$ をひくのを、間違えて $-9x+8$ をたしたところ、答えは $-5x-1$ 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 $x+2$ をたすのを、間違えて $x+2$ をひいたところ、答えは $-11x+1$ 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 $-15x-6$ をひくのを、間違えて $-15x-6$ をたしたところ、答えは $-29x-22$ 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 $-4b+3$ をたすのを、間違えて $-4b+3$ をひいたところ、答えは $2b-9$ 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 $10x-13$ をたすのを、間違えて $10x-13$ をひいたところ、答えは $-17x+18$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ① ある式から $-9x+8$ をひくのを、間違えて $-9x+8$ をたしたところ、答えは $-5x-1$ 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、 $A+(-9x+8)=-5x-1$

$$A=4x-9$$

正しい答えは、 $(4x-9)-(-9x+8)=13x-17$

$$13x-17$$

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

$$A=-10x+3$$

正しい答えは、 $(-10x+3)+(x+2)=-9x+5$

$$-9x+5$$

- ③ ある式から $-15x-6$ をひくのを、間違えて $-15x-6$ をたしたところ、答えは $-29x-22$ 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、 $A+(-15x-6)=-29x-22$

$$A=-14x-16$$

正しい答えは、 $(-14x-16)-(-15x-6)=x-10$

$$x-10$$

- ④ ある式に $-4b+3$ をたすのを、間違えて $-4b+3$ をひいたところ、答えは $2b-9$ 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、 $A-(-4b+3)=2b-9$

$$A=-2b-6$$

正しい答えは、 $(-2b-6)+(-4b+3)=-6b-3$

$$-6b-3$$

- ⑤ ある式に $10x-13$ をたすのを、間違えて $10x-13$ をひいたところ、答えは $-17x+18$ 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、 $A-(10x-13)=-17x+18$

$$A=-7x+5$$

正しい答えは、 $(-7x+5)+(10x-13)=3x-8$

$$3x-8$$