

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式から $-12x-3$ をひくのを、間違えて $-12x-3$ をたしたところ、答えは $-11x-19$ 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 $-15x+7$ をたすのを、間違えて $-15x+7$ をひいたところ、答えは $5x-5$ 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 $x-5$ をひくのを、間違えて $x-5$ をたしたところ、答えは $-8x-20$ 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 $-10x-8$ をたすのを、間違えて $-10x-8$ をひいたところ、答えは $13x+4$ 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 $13x-2$ をたすのを、間違えて $13x-2$ をひいたところ、答えは $x+10$ 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 $-12x-3$ をひくのを、間違えて $-12x-3$ をたしたところ、答えは $-11x-19$ 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、 $A+(-12x-3)=-11x-19$

$$A=x-16$$

正しい答えは、 $(x-16)-(-12x-3)=13x-13$

$$13x-13$$

- ② ある式に $-15x+7$ をたすのを、間違えて $-15x+7$ をひいたところ、答えは $5x-5$ 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、 $A-(-15x+7)=5x-5$

$$A=-10x+2$$

正しい答えは、 $(-10x+2)+(-15x+7)=-25x+9$

$$-25x+9$$

- ③ ある式から $x-5$ をひくのを、間違えて $x-5$ をたしたところ、答えは $-8x-20$ 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、 $A+(x-5)=-8x-20$

$$A=-9x-15$$

正しい答えは、 $(-9x-15)-(x-5)=-10x-10$

$$-10x-10$$

- ④ ある式に $-10x-8$ をたすのを、間違えて $-10x-8$ をひいたところ、答えは $13x+4$ 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、 $A-(-10x-8)=13x+4$

$$A=3x-4$$

正しい答えは、 $(3x-4)+(-10x-8)=-7x-12$

$$-7x-12$$

- ⑤ ある式に $13x-2$ をたすのを、間違えて $13x-2$ をひいたところ、答えは $x+10$ 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、 $A-(13x-2)=x+10$

$$A=14x+8$$

正しい答えは、 $(14x+8)+(13x-2)=27x+6$

$$27x+6$$