

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式に $13x+10$ をたすのを、間違えて $13x+10$ をひいたところ、答えは $-9x-24$ 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 $8x-15$ をひくのを、間違えて $8x-15$ をたしたところ、答えは $14x-24$ 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 $-14x+7$ をたすのを、間違えて $-14x+7$ をひいたところ、答えは $25x-6$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ④ ある式から $16y-12$ をひくのを、間違えて $16y-12$ をたしたところ、答えは $14y-20$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ⑤ ある式から $x+11$ をひくのを、間違えて $x+11$ をたしたところ、答えは $-15x+8$ になった。
このときの正しい答えを求めなさい。

- ① ある式に $13x+10$ をたすのを、間違えて $13x+10$ をひいたところ、答えは $-9x-24$ 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、 $A-(13x+10)=-9x-24$

$$A=4x-14$$

正しい答えは、 $(4x-14)+(13x+10)=17x-4$

$$17x-4$$

- ② ある式から $8x-15$ をひくのを、間違えて $8x-15$ をたしたところ、答えは $14x-24$ 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、 $A+(8x-15)=14x-24$

$$A=6x-9$$

正しい答えは、 $(6x-9)-(8x-15)=-2x+6$

$$-2x+6$$

- ③ ある式に $-14x+7$ をたすのを、間違えて $-14x+7$ をひいたところ、答えは $25x-6$ 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、 $A-(-14x+7)=25x-6$

$$A=11x+1$$

正しい答えは、 $(11x+1)+(-14x+7)=-3x+8$

$$-3x+8$$

- ④ ある式から $16y-12$ をひくのを、間違えて $16y-12$ をたしたところ、答えは $14y-20$ 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、 $A+(16y-12)=14y-20$

$$A=-2y-8$$

正しい答えは、 $(-2y-8)-(16y-12)=-18y+4$

$$-18y+4$$

- ⑤ ある式から $x+11$ をひくのを、間違えて $x+11$ をたしたところ、答えは $-15x+8$ 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、 $A+(x+11)=-15x+8$

$$A=-16x-3$$

正しい答えは、 $(-16x-3)-(x+11)=-17x-14$

$$-17x-14$$