

式の値

年 組 名前

/ 5

- ① ある式から $14x-13$ をひくのを、間違えて $14x-13$ をたしたところ、答えは $-x$ 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 $3x+1$ をたすのを、間違えて $3x+1$ をひいたところ、答えは $-10x-15$ 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 $10s-4$ をたすのを、間違えて $10s-4$ をひいたところ、答えは $-13s+6$ 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 $16x+8$ をひくのを、間違えて $16x+8$ をたしたところ、答えは $10x+16$ 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 $-15x+5$ をたすのを、間違えて $-15x+5$ をひいたところ、答えは $16x+7$ 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 $14x-13$ をひくのを、間違えて $14x-13$ をたしたところ、答えは $-x$ 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、 $A+(14x-13)=-x$

$$A=-15x+13$$

正しい答えは、 $(-15x+13)-(14x-13)=-29x+26$

$$-29x+26$$

- ② ある式に $3x+1$ をたすのを、間違えて $3x+1$ をひいたところ、答えは $-10x-15$ 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、 $A-(3x+1)=-10x-15$

$$A=-7x-14$$

正しい答えは、 $(-7x-14)+(3x+1)=-4x-13$

$$-4x-13$$

- ③ ある式に $10s-4$ をたすのを、間違えて $10s-4$ をひいたところ、答えは $-13s+6$ 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、 $A-(10s-4)=-13s+6$

$$A=-3s+2$$

正しい答えは、 $(-3s+2)+(10s-4)=7s-2$

$$7s-2$$

- ④ ある式から $16x+8$ をひくのを、間違えて $16x+8$ をたしたところ、答えは $10x+16$ 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、 $A+(16x+8)=10x+16$

$$A=-6x+8$$

正しい答えは、 $(-6x+8)-(16x+8)=-22x$

$$-22x$$

- ⑤ ある式に $-15x+5$ をたすのを、間違えて $-15x+5$ をひいたところ、答えは $16x+7$ 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、 $A-(-15x+5)=16x+7$

$$A=x+12$$

正しい答えは、 $(x+12)+(-15x+5)=-14x+17$

$$-14x+17$$