

1次方程式の利用

____年 ____組 名前

/ 6

- ① 色紙を子どもたちに配るのに、1人に5枚ずつ配ると6枚あまり、6枚ずつ配ると23枚たりない。子どもの人数と色紙の枚数を求めなさい。

子ども

人

色紙

枚

- ② ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に8個ずつ分けると11個あまり、9個ずつ分けると5個たりない。子どもの人数とぶどうの個数を求めなさい。

子ども

人

ぶどう

個

- ③ あめを子どもたちに配るのに、1人に6個ずつ配ると11個あまり、7個ずつ配ると8個たりない。子どもの人数とあめの個数を求めなさい。

子ども

人

あめ

個

1次方程式の利用

____年 ____組 名前

/ 6

- ① 色紙を子どもたちに配るのに、1人に5枚ずつ配ると6枚あまり、6枚ずつ配ると23枚たりない。子どもの人数と色紙の枚数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

色紙の枚数について1次方程式をつくると、 $5x+6=6x-23$

これを解いて、 $x=29$

色紙の枚数は $5 \times 29 + 6 = 151$ より 151枚

子ども 人

色紙 枚

- ② ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に8個ずつ分けると11個あまり、9個ずつ分けると5個たりない。子どもの人数とぶどうの個数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

ぶどうの個数について1次方程式をつくると、 $8x+11=9x-5$

これを解いて、 $x=16$

ぶどうの個数は $8 \times 16 + 11 = 139$ より 139個

子ども 人

ぶどう 個

- ③ あめを子どもたちに配るのに、1人に6個ずつ配ると11個あまり、7個ずつ配ると8個たりない。子どもの人数とあめの個数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

あめの個数について1次方程式をつくると、 $6x+11=7x-8$

これを解いて、 $x=19$

あめの個数は $6 \times 19 + 11 = 125$ より 125個

子ども 人

あめ 個