

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8枚ずつ配ると22枚あまり、9枚ずつ配ると1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 みかんを子どもたちに分けるのに、1人に3個ずつ分けると22個あまり、4個ずつ分けると9個たりない。子どもの人数とみかんの個数を求めなさい。

子ども

人

みかん

個

- ③ ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に5個ずつ分けると2個あまり、6個ずつ分けると15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

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8枚ずつ配ると22枚あまり、9枚ずつ配ると1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、 $8x+22=9x-1$

これを解いて、 $x=23$

色紙の枚数は $8 \times 23 + 22 = 206$ より 206枚

子ども 23 人

色紙 206 枚

- ② みかんを子どもたちに分けるのに、1人に3個ずつ分けると22個あまり、4個ずつ分けると9個たりない。子どもの人数とみかんの個数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

みかんの個数について1次方程式をつくると、 $3x+22=4x-9$

これを解いて、 $x=31$

みかんの個数は $3 \times 31 + 22 = 115$ より 115個

子ども 31 人

みかん 115 個

- ③ ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に5個ずつ分けると2個あまり、6個ずつ分けると15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、 $5x+2=6x-15$

これを解いて、 $x=17$

ぶどうの個数は $5 \times 17 + 2 = 87$ より 87個

子ども 17 人

ぶどう 87 個