

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 6

- ① ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に4個ずつ分けると9個あまり、5個ずつ分けると3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

- ② 色紙を子どもたちに配るのに、1人に3枚ずつ配ると3枚あまり、4枚ずつ配ると13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

- ③ 画用紙を子どもたちに配るのに、1人に7枚ずつ配ると3枚あまり、8枚ずつ配ると16枚たりない。子どもの人数と画用紙の枚数を求めなさい。

子ども

人

画用紙

枚

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 6

- ① ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に4個ずつ分けると9個あまり、5個ずつ分けると3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、 $4x+9=5x-3$

これを解いて、 $x=12$

ぶどうの個数は  $4 \times 12 + 9 = 57$  より 57個

子ども 12 人

ぶどう 57 個

- ② 色紙を子どもたちに配るのに、1人に3枚ずつ配ると3枚あまり、4枚ずつ配ると13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、 $3x+3=4x-13$

これを解いて、 $x=16$

色紙の枚数は  $3 \times 16 + 3 = 51$  より 51枚

子ども 16 人

色紙 51 枚

- ③ 画用紙を子どもたちに配るのに、1人に7枚ずつ配ると3枚あまり、8枚ずつ配ると16枚たりない。子どもの人数と画用紙の枚数を求めなさい。

子どもの人数を $x$ 人とする

画用紙の枚数について1次方程式をつくると、 $7x+3=8x-16$

これを解いて、 $x=19$

画用紙の枚数は  $7 \times 19 + 3 = 136$  より 136枚

子ども 19 人

画用紙 136 枚