

1次方程式の利用

____年 ____組 名前

/ 6

- ① いちごを子どもたちに分けるのに、1人に3個ずつ分けると7個あまり、4個ずつ分けると22個たりない。子どもの人数といちごの個数を求めなさい。

子ども

人

いちご

個

- ② あめを子どもたちに配るのに、1人に5個ずつ配ると9個あまり、6個ずつ配ると3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

- ③ ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に7個ずつ分けると7個あまり、8個ずつ分けると20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 いちごを子どもたちに分けるのに、1人に3個ずつ分けると7個あまり、4個ずつ分けると22個たりない。子どもの人数といちごの個数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

いちごの個数について1次方程式をつくると、 $3x+7=4x-22$

これを解いて、 $x=29$

いちごの個数は $3 \times 29 + 7 = 94$ より 94個

子ども 人

いちご 個

- ② あめを子どもたちに配るのに、1人に5個ずつ配ると9個あまり、6個ずつ配ると3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、 $5x+9=6x-3$

これを解いて、 $x=12$

あめの個数は $5 \times 12 + 9 = 69$ より 69個

子ども 人

あめ 個

- ③ ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に7個ずつ分けると7個あまり、8個ずつ分けると20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、 $7x+7=8x-20$

これを解いて、 $x=27$

ぶどうの個数は $7 \times 27 + 7 = 196$ より 196個

子ども 人

ぶどう 個