

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7個ずつ分けると9個あまり、8個ずつ分けると4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 色紙を子どもたちに配るのに、1人に3枚ずつ配ると25枚あまり、4枚ずつ配ると6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 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10個あまり、6個ずつ分けると14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7個ずつ分けると9個あまり、8個ずつ分けると4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、 $7x+9=8x-4$

これを解いて、 $x=13$

いちごの個数は $7 \times 13 + 9 = 100$ より 100個

子ども 13 人

いちご 100 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25枚あまり、4枚ずつ配ると6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、 $3x+25=4x-6$

これを解いて、 $x=31$

色紙の枚数は $3 \times 31 + 25 = 118$ より 118枚

子ども 31 人

色紙 118 枚

- 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10個あまり、6個ずつ分けると14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、 $5x+10=6x-14$

これを解いて、 $x=24$

ぶどうの個数は $5 \times 24 + 10 = 130$ より 130個

子ども 24 人

ぶどう 130 個