

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6個ずつ分けると17個あまり、7個ずつ分けると11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 鉛筆を子どもたちに配るのに、1人に3本ずつ配ると11本あまり、4本ずつ配ると6本たりない。子どもの人数と鉛筆の本数を求めなさい。

子ども

人

鉛筆

本

- ③ 色紙を子どもたちに配るのに、1人に7枚ずつ配ると13枚あまり、8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

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6個ずつ分けると17個あまり、7個ずつ分けると11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、 $6x+17=7x-11$

これを解いて、 $x=28$

いちごの個数は $6 \times 28 + 17 = 185$ より 185個

子ども 28 人

いちご 185 個

- ② 鉛筆を子どもたちに配るのに、1人に3本ずつ配ると11本あまり、4本ずつ配ると6本たりない。子どもの人数と鉛筆の本数を求めなさい。

子どもの人数を x 人とする

鉛筆の本数について1次方程式をつくると、 $3x+11=4x-6$

これを解いて、 $x=17$

鉛筆の本数は $3 \times 17 + 11 = 62$ より 62本

子ども 17 人

鉛筆 62 本

- ③ 色紙を子どもたちに配るのに、1人に7枚ずつ配ると13枚あまり、8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、 $7x+13=8x-1$

これを解いて、 $x=14$

色紙の枚数は $7 \times 14 + 13 = 111$ より 111枚

子ども 14 人

色紙 111 枚