

1次方程式の利用

____年 ____組 名前

/ 6

- ① みかんと子どもたちに分けるのに、1人に4個ずつ分けると7個あまり、5個ずつ分けると18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

- ② 鉛筆を子どもたちに配るのに、1人に5本ずつ配ると20本あまり、6本ずつ配ると11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 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20個あまり、8個ずつ分けると7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

1次方程式の利用

____年 ____組 名前

/ 6

- ① みかんと子どもたちに分けるのに、1人に4個ずつ分けると7個あまり、5個ずつ分けると18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、 $4x+7=5x-18$

これを解いて、 $x=25$

みかんの個数は $4 \times 25 + 7 = 107$ より 107個

子ども 25 人

みかん 107 個

- ② 鉛筆を子どもたちに配るのに、1人に5本ずつ配ると20本あまり、6本ずつ配ると11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、 $5x+20=6x-11$

これを解いて、 $x=31$

鉛筆の本数は $5 \times 31 + 20 = 175$ より 175本

子ども 31 人

鉛筆 175 本

- ③ 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20個あまり、8個ずつ分けると7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、 $7x+20=8x-7$

これを解いて、 $x=27$

いちごの個数は $7 \times 27 + 20 = 209$ より 209個

子ども 27 人

いちご 209 個