

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8個ずつ分けると5個あまり、9個ずつ分けると9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 鉛筆を子どもたちに配るのに、1人に3本ずつ配ると1本あまり、4本ずつ配ると26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4個ずつ分けると3個あまり、5個ずつ分けると23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 ぶどうを子どもたちに分けるのに、1人に8個ずつ分けると5個あまり、9個ずつ分けると9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、 $8x+5=9x-9$

これを解いて、 $x=14$

ぶどうの個数は $8 \times 14 + 5 = 117$ より 117個

子ども 14 人

ぶどう 117 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1本あまり、4本ずつ配ると26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、 $3x+1=4x-26$

これを解いて、 $x=27$

鉛筆の本数は $3 \times 27 + 1 = 82$ より 82本

子ども 27 人

鉛筆 82 本

- ③ いちごを子どもたちに分けるのに、1人に4個ずつ分けると3個あまり、5個ずつ分けると23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、 $4x+3=5x-23$

これを解いて、 $x=26$

いちごの個数は $4 \times 26 + 3 = 107$ より 107個

子ども 26 人

いちご 107 個