

1次方程式 文章問題(19)

名前	
----	--

- 問** 何人かの子どもにりんごを配るのに、1人に3個ずつ配ると5個あまり、1人に4個ずつ配ると6個足りない。
子どもの人数とりんごの個数を求めなさい。
子どもの人数を x として方程式を作ること。

子どもの人数を x 人とする、

$$3x+5=4x-6$$

$$3x-4x=-6-5$$

$$-x=-11$$

$$x=11$$

人数 11人となるので、リンゴの個数は $3 \times 11 + 5 = 33 + 5 = 38$ 個となる。

人数 11人 リンゴ 38個

これは問題にあう。