

# 1次方程式 文章問題 (20)

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。  
子ども的人数とりんごの個数を求めなさい。  
りんごの数を  $x$  として方程式を作ること。

りんごを  $x$  個とすると、

$$\frac{x-5}{3} = \frac{x+6}{4}$$

両辺を12倍すると、

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

$$4x-20 = 3x+18$$

$$4x-3x = 18+20$$

$$x = 38$$

りんご 38個 となるので、子ども的人数は  $\frac{38+6}{4} = 11$ 人となる。

りんご 38個、11人

これは問題にあう。