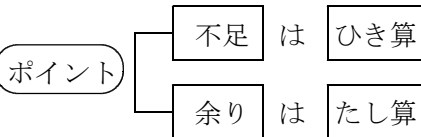


例題 1

みかんとを何人かの子供に分けるのに、1人に5個ずつ分けると4個たりない。また、1人に4個ずつ分けると2個余る。子供の数とみかんの個数を求めよ。

	1人分	必要な数	余り・不足	実際の数
子供	5個	5x個	余り(不足) 4個	5x - 4個
x人	4個	4x個	余り(不足) 2個	4x + 2個

両方とも実際の
みかんの数を表



実際の数 で方程式をたてる

$$5x - 4 = 4x + 2$$

$$5x - 4x = 2 + 4$$

$$x = 6 \quad \text{子どもの人数6人}$$

みかんの数を求める

みかんの実際の数を表す $5x - 4$ か $4x + 2$ に $x = 6$ を代入する

$$5x - 4$$

$$= 5 \times 6 - 4$$

$$x = 6$$

$$= 26$$

みかんの数26個

答え 子供6人 みかん26個