

【中1 数学 | 方程式】

【1】はじめ姉がいくつかのアメを持っており、妹は持っていなかった。姉は自分の持っていたアメの6割を妹にあげた。姉は残ったアメのうち6個を食べた。妹はもらったアメの5割を食べた。すると姉と妹の持っているアメの数が同数になった。姉がはじめに持っていたアメの数を x として次の問いに答えよ。

(1) 姉が妹にあげたアメの数を x を使って表わせ。

$$x \times \frac{6}{10} = \frac{3}{5}x \quad \frac{3}{5}x \text{ 個}$$

(2) 姉が妹にアメをあげたあと、残ったアメの数を x を使って表わせ。

$$x - \frac{3}{5}x = \frac{2}{5}x \quad \frac{2}{5}x \text{ 個}$$

(3) 妹がアメを食べた後、残った妹のアメの数を x を使って表わせ。

$$\frac{3}{5}x \times \frac{5}{10} = \frac{3}{10}x \quad \frac{3}{10}x \text{ 個}$$

(4) 姉がアメを食べた後、残った姉のアメの数を x を使って表わせ。

$$\frac{2}{5}x - 6 \text{ (個)}$$

(5) 方程式をつくって x を求めよ。

$$\frac{2}{5}x - 6 = \frac{3}{10}x$$

$$4x - 60 = 3x$$

$$\therefore x = 60$$

$$60 \text{ 個}$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

