

## 【中1 数学 | 方程式】

【1】りんご5個とみかん10個買った。代金の合計は1500円だった。  
りんご1個の値段はみかん1個より30円高い。みかんは1個いくらか。

$$x + 30 \text{ (円)} \qquad x \text{ 円}$$

$$5(x + 30) + 10x = 1500$$

$$15x = 1350$$

$$\therefore x = 90 \quad 90 \text{ 円}$$

【2】80円の鉛筆と100円のボールペンを合わせて15本買った。代金の合計は1340円だった。(それぞれ何本ずつ買ったのか。

$$x \text{ 本} \qquad 15 - x \text{ (本)}$$

$$80x + 100(15 - x) = 1340$$

$$-20x = -160$$

$$\therefore x = 8 \quad \text{鉛筆 8 本, ボールペン 7 本}$$

【3】あるクラスの人気は女子が男子より5人多くて、男女合わせて37人です。このクラスの男子の人数を求めよ。

$$x \text{ 人} \qquad x + 5 \text{ (人)}$$

$$x + (x + 5) = 37$$

$$2x = 32$$

$$\therefore x = 16 \quad 16 \text{ 人}$$

【4】ある数と5との和の3倍はもとの数の7倍から1を引いたものと等しい。もとの数を求めよ。

$$x$$

$$(x + 5) \times 3 = 7x - 1$$

$$3x + 15 = 7x - 1$$

$$-4x = -16$$

$$\therefore x = 4 \quad 4$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

