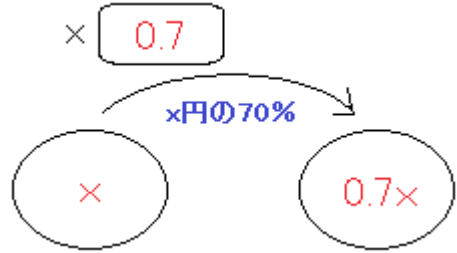


1. 次の問いに答えなさい。

(1) 70%というのは (0.7) 倍するということである。

(2) 30人の70%は (21) 人である。

(3) x人の70%は (0.7x) 人である。



2. ある中学校の1年生の生徒数は280人である。そのうち、男子の70%と女子の40%が運動クラブに入っており、その人数は合わせて160人であるという。この学年の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

この学年の男子を x 人、女子を y 人とする。

$$\begin{cases} x + y = 280 \\ 0.7x + 0.4y = 160 \end{cases}$$

これを解いて、

$$x = 160, \quad y = 120$$

	人数	運動クラブ
男子	x 人	$0.7x$ 人
女子	y 人	$0.4y$ 人
合計	280人	160人

男子160人 女子120人