

- ◇ 400ページの本を16日間で読む宿題が出た。1日25ページずつ読んだが、途中で3日間だけ休んでしまったので、その後1日45ページずつ読んだところ、最後の日だけは40ページになった。25ページ読んだ日は何日か求めなさい。

25ページ読んだ日数を x 日、45ページ読んだ日数を y 日とする。

$$\begin{cases} x + 3 + y + 1 = 16 \\ 25x + 45y + 40 = 400 \end{cases}$$

これを解いて、

$$x = 9, \quad y = 3$$

9日

	日数	ページ数
25ページ	x 日	$25x$ ページ
休み	3日	0 ページ
45ページ	y 日	$45y$ ページ
40ページ	1日	40ページ
合計	16日	400ページ

- ◇ 240ページの本を12日間で読む宿題が出た。1日20ページずつ読んだが、途中で2日間だけ休んでしまったので、その後1日30ページずつ読んだところ、最後の日だけは10ページになった。20ページ読んだ日は何日か求めなさい。

20ページ読んだ日数を x 日、30ページ読んだ日数を y 日とする。

$$\begin{cases} x + 2 + y + 1 = 12 \\ 20x + 30y + 10 = 240 \end{cases}$$

$$\text{これを解いて、 } x = 4, \quad y = 5$$

4日