

【中1 数学 | 方程式】

単元別演習 方程式

オンライン数学克服塾

数強塾

ある本は、1日目に全体の $\frac{2}{3}$ のページ数を読み、2日目に残りの60%を読み
終わったところ、残りのページ数は28ページだった。この本全体のページ数
は何ページか。

新潟明訓高校

本全体のページ数を x ページとする。

$$1 \text{ 日目 } \frac{2}{3}x$$

$$2 \text{ 日目 } \left(x - \frac{2}{3}x\right) \times \frac{60}{100} \quad \left. \vphantom{\left(x - \frac{2}{3}x\right)} \right) \text{ 読んだページ数}$$

$$x - \frac{2}{3}x - \frac{\cancel{60}^3}{\cancel{100}_5} \left(x - \frac{2}{3}x\right) = 28$$

$\frac{1}{3}x$

$$x - \frac{2}{3}x - \frac{1}{5}x = 28$$

$$15x - 10x - 3x = 420 \quad \left. \vphantom{15x - 10x - 3x} \right) \times 15$$

$$2x = 420$$

$$\therefore x = 210$$

210 ページ