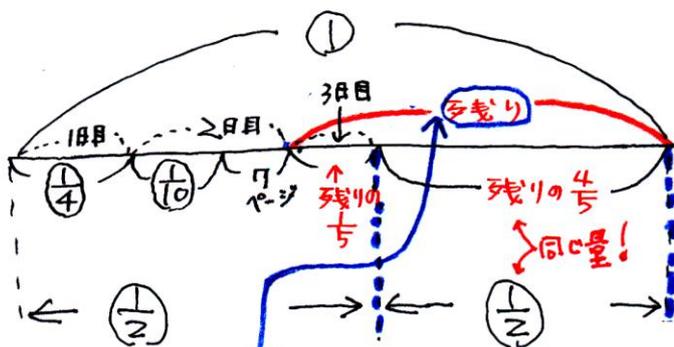


ある本を、1日目には全体の $\frac{1}{4}$ 、2日目には全体の $\frac{1}{10}$ より7ページ多く、3日目には残りの $\frac{1}{5}$ を読んだところ、ちょうど全体の半分を読み終わりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 3日目に読んだページ数は、全体の何分のいくつですか。
 (2) この本は全部で何ページありますか。

(1) 全体を①とすると下の図のようになります。



残りの $\frac{4}{5}$ が $\frac{1}{2}$ にあたるので

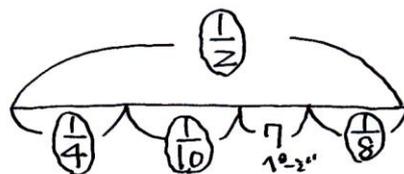
残りは $\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{8}$

したがって3日目に読んだのは全体の

$\frac{5}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{8}$ になります。

$\frac{1}{8}$

(2)



$\frac{1}{4} + \frac{1}{10} + \frac{1}{8} = \frac{19}{40}$

$\frac{1}{2} - \frac{19}{40} = \frac{1}{40}$... 7ページの"にあたる"

$\frac{1}{40}$ が7ページにあたるので

全体の①は

$7 \div \frac{1}{40} = 280$ (ページ)

280ページ