

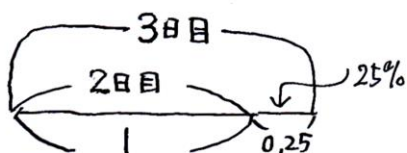
2

180 ページの本を3日間で読みました。1日目と2日目に読んだページ数の比は3:2で、3日目に読んだページ数は2日目に読んだページ数より25%多いです。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 2日目に読んだページ数と3日目に読んだページ数の比を求めなさい。

(2) 1日目には、この本を何ページ読みましたか。

(1)



2日目のページ数を1とすると、

3日目は $1 + 0.25 = 1.25$

↓

2日目 : 3日目 = $1 : 1.25$

= $100 : 125$ 100倍する

= $20 : 25$ ÷5

= $4 : 5$ ÷5

4:5

(別解) 分数にする。

$1.25 = 1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ より

$1 : 1.25 = 1 : \frac{5}{4} = 4 : 5$

(2)

1日 : 2日 : 3日

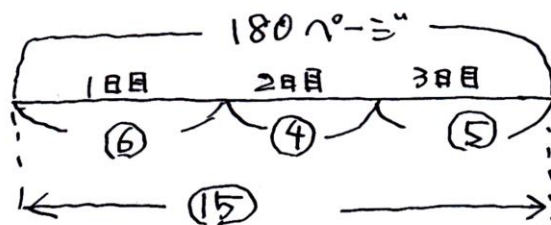
3 : 2 : 5

2日目を4にそろえる。

$4 \div 2 = 2$ より

上の段 $\times 2$, 下の段はそのまま。

$3 \times 2 : 2 \times 2 : 5$
 $6 : 4 : 5$



$6 + 4 + 5 = 15$ より

⑮ が 180 ページ に あたるので、

① は $180 \div 15 = 12$ (ページ)

1日目は ⑥ なので

$12 \times 6 = 72$ (ページ)

72 ページ