

基本小問

目標時間

6分

NO.7

名前

/

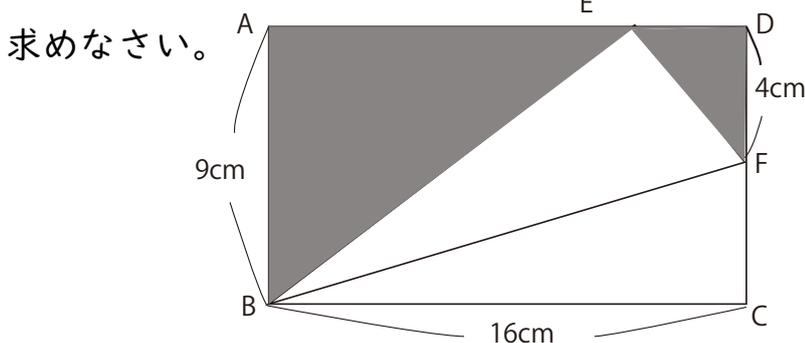
- 1 250 ページある本を、1日目に全体の $\frac{1}{5}$ を読み、2日目に残りの4割を読みました、このとき残りのページは何ページになりますか。

- 2 ある数に 3 をたしても、3 をかけても同じ数になります。このときある数を求めなさい。(愛知)

- 3 何回か受けた算数のテストの平均点は 72 点でした。今回のテストで 90 点を取ったので、平均点は 74 点になりました。今回受けたテストは何回目になりますか。

- 4 船が川を往復しています。7.2 km 離れている A 地点と B 地点を往復するのに、行きは 36 分 帰りは 18 分 かかりました。川の流れの速さは分速何mか求めなさい。

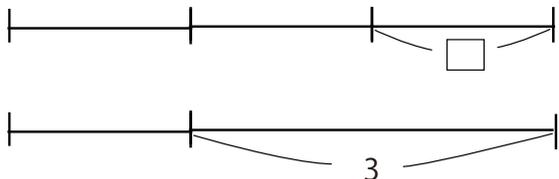
- 5 下の長方形ABCDをBFで折ったとき、色のついた部分の面積を求めなさい。



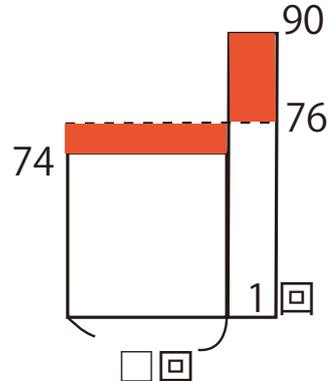
答え

1 $250 \times \left(1 - \frac{1}{5} \right) = 250 \times \frac{4}{5} = 200$ 1日目の残り
 $200 \times (1 - 0.4) = 120$ 120 ページ

2 図より $\square = 3 \div 2$
 $= 1.5$
1.5 または $\frac{3}{2}$



3 面積図より
 $\square \times (74 - 72) = (90 - 74)$
 $\square \times 2 = 16$
 $\square = 8$
 $8 + 1 = 9$ 9 回目



4 行き $7200 \div 36 = 200$ m/分
 帰り $7200 \div 18 = 400$ m/分
 川の流れの速さ = (下りの速さ - 上りの速さ) $\div 2$
 $(400 - 200) \div 2 = 100$ 分速 100 m

5 $9 \times 16 - 2 \times (5 \times 16 \div 2)$
 $= 144 - 80 = 64$
64 cm²

