

基本小問

目標時間

6分

NO.4

名前

/

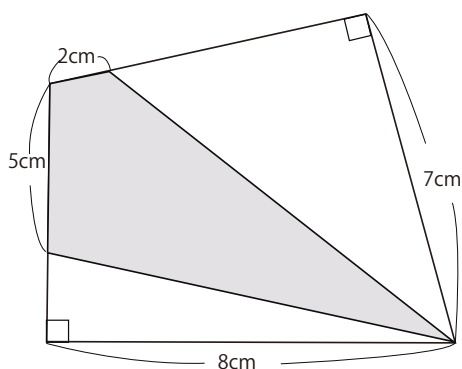
- 1 分速 90 m で 7.2 km進んだときにかかった時間は
何時間何分ですか。

- 2 みきさんと、お父さんの年れいの和は 70 才です。 11年前
はお父さんの年れいがみきさんの年れいの3倍でした。みきさんは
いま何才ですか。

- 3 A の 20 %と B の 3 割が等しいとき A : B
の割合を求めなさい。

- 4 たて 60 cm , 横 48 cm の長方形の紙を、同じ大きさの正方形
に切り分けます。1枚をできるだけ大きな正方形にすると、正方形
は何枚できますか。

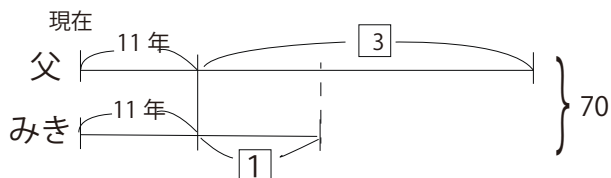
- 5 下の図の色がついた部分の面積を求めなさい。



答え

$$\begin{aligned} \boxed{1} \quad & 7.2 \text{ km} = 7200 \text{ m} \\ & 7200 \div 90 = 80 \text{ 分} \\ & = \underline{1 \text{ 時間 } 20 \text{ 分}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{2} \quad & 70 - 11 \times 2 \\ & = 48 \\ & 48 \div 4 = 12 \\ & 12 + 11 = \underline{23 \text{ 才}} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \boxed{3} \quad & A \times 0.2 : B \times 0.3 = 2 \times A : 3 \times B \\ & \text{よって } A : B = 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{4} \quad & 60 \text{ と } 48 \text{ の最大公約数を求める。} \\ & \text{正方形の一辺は } 2 \times 2 \times 3 \\ & = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 60} \quad 48 \\ 2 \overline{) 30} \quad 24 \\ 3 \overline{) 15} \quad 12 \\ \hline 5 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 60 \div 12 &= 5 \text{ 枚} \\ 48 \div 12 &= 4 \text{ 枚} \quad 5 \times 4 = 20 \end{aligned}$$

20 枚

$$\begin{aligned} \boxed{5} \quad & 2 \times 7 \div 2 + \\ & 5 \times 8 \div 2 \\ & = 27 \end{aligned}$$

27 cm²

