

## 割合の文章題2

目標時間 10分

NO. 1

名前

/3

◆次の問題に答えましょう。

- ① 450 m の 120 % は、何 m の 8 割と同じ長さになりますか。

式

- ② ある長さのテープの 20 % を使いました。  
使ったテープの長さは、残りのテープの長さの何割何分になりますか。

式

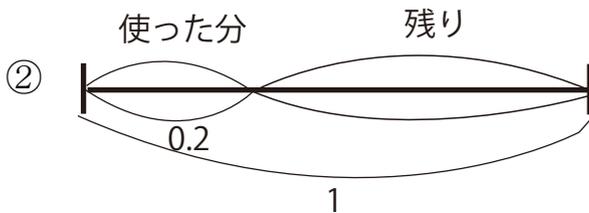
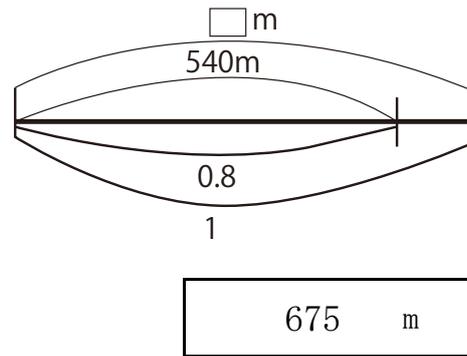
- ③ まわりの長さが 72 cm の長方形があります。  
たての長さは横の長さの 80 % です。  
この長方形の面積を求めなさい。

式

## 答え

$$\textcircled{1} \quad 450 \times 1.2 = 540 \text{ m}$$

$$540 \div 0.8 = 675$$



②

全体を1とすると

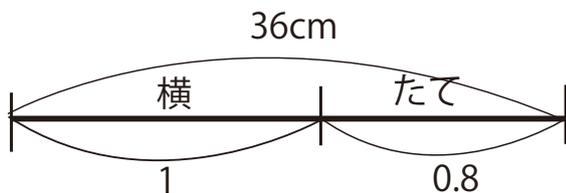
$$1 - 0.2 = 0.8$$

$$0.2 \div 0.8 = 0.25 \rightarrow 2 \text{ 割 } 5 \text{ 分}$$

2 割 5 分

$$\textcircled{3} \quad \text{たて} + \text{横} = 72 \div 2 = 36 \text{ cm}$$

横の長さを 1 とすると、たての長さは 0.8



$$\begin{aligned} \text{たて} + \text{横} &= 1 + 0.8 \\ &= 1.8 \end{aligned}$$

1 の部分を求めるので

$$36 \div 1.8 = 20 \quad \leftarrow \text{横の長さ}$$

$$\text{たての長さは } 36 - 20 = 16$$

$$\text{面積は } 16 \times 20 = 320$$

320 cm<sup>2</sup>