

縮図の利用

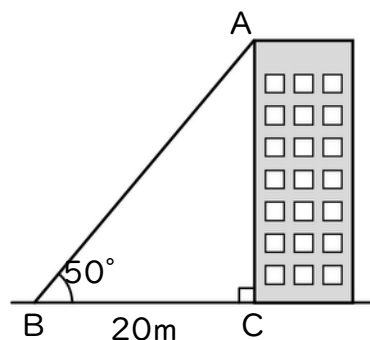
目標時間 10分

NO.2

名前

/4 点

- 右の図のように、校舎から 20 m はなれた地点Bから、校舎の上のはし Aを見上げたら、角Bは 50° でした。400 分の1の縮図をかいて、校舎の高さACを求めましょう。
(目の高さは考えません)



- ① 縮図では、BCを何cmにしますか。

cm

- ② 下のわくに、縮図をかきましょう。



- ③ 縮図で、ACの長さをはかると約何cmですか。

約 cm

- ④ 校舎の実際の高さは約何mですか。

約 m

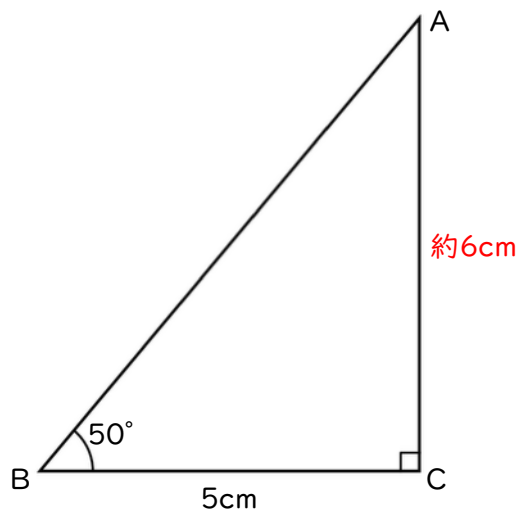
答え

I

① $20 \text{ m} = 2000 \text{ cm}$
 $2000 \div 400 = 5$

答え 5 cm

②



縮図でACをはかると

答え 約 6 cm

$$6 \times 400 = 2400 \text{ cm}$$

$$= 24 \text{ m}$$

答え 約 24 m