

縮図の利用（やや応用）

目標時間 15分

NO.2

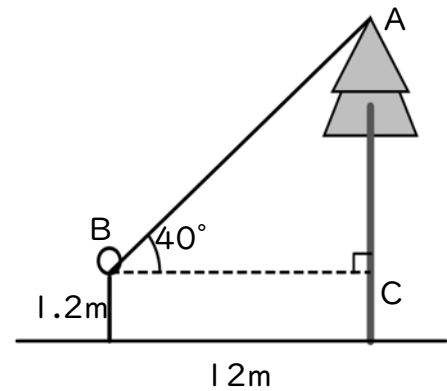
名前

/3 点

- 1 木から 12 mはなれたところに
立って、木の先Aを見上げたら、角度
は 40° でした。目の高さは 1.2 m
です。 200 分の1の縮図をかいて、
木の高さを求めましょう。（答えは整数で）



約



(式)

m

- 2 縮尺 1 : 25000 の地図で、家から駅までの道のりを
はかると 6 cmでした。分速 75 mで歩くと、
家から駅まで何分かかりますか。

分

- 3 縮尺 1 : 25000 の地図で 8 cmの長さは、
縮尺 1 : 50000 の地図では何cmになりますか。

cm

答え

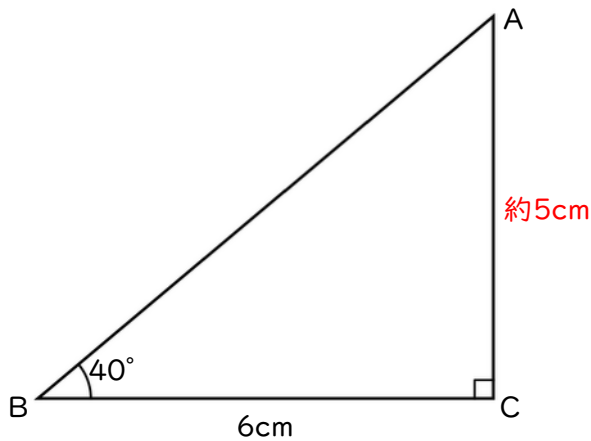
1 $12 \text{ m} = 1200 \text{ cm} \quad 1200 \div 200 = 6 \text{ cm}$

縮図でACをはかると約 5 cm

$5 \times 200 = 1000 \text{ cm} = 10 \text{ m}$

$10 + 1.2 = 11.2$

答え 約 11 m



2 $6 \times 25000 = 150000 \text{ cm} = 1500 \text{ m}$
 $1500 \div 75 = 20$

答え 20 分

3 $8 \times 25000 = 200000 \text{ cm}$
 $200000 \div 50000 = 4$

答え 4 cm