

縮図の利用 (4)

名前 _____

【1】 次の長さは () の縮尺の縮図上にかかれたものです。実際には何mになりますか。

(1) 9cm (1:50000) 式 _____ 答え _____

(2) 5.5cm (1:10000) 式 _____ 答え _____

(3) 7.2cm (1:2500) 式 _____ 答え _____

【2】 次の長さを () の縮尺の縮図上でかくと、何 cm になりますか。

(1) 4.5km (1:25000) 式 _____ 答え _____

(2) 20km (1:50000) 式 _____ 答え _____

(3) 425m (1:2500) 式 _____ 答え _____

【3】 1:200000 の地図で、自宅から祖母の家までの道のりは 30cm でした。

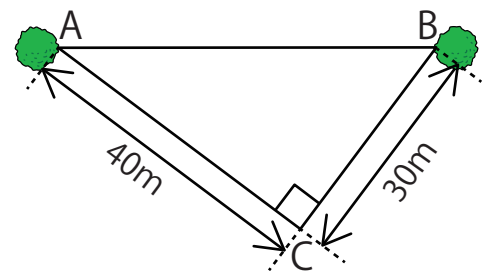
(1) 祖母の家までの道のりの実際の長さは何 km ですか。

式 _____ 答え _____

(2) 車が平均時速 40km で走ると考えると、祖母の家まで車で何時間かかりますか。

式 _____ 答え _____

【4】 公園にある 2 本の木の間長さ AB を縮図を使って求めます。C 地点から A,B までの長さを測ると、CA=40m、CB=30m で、CA と CB の間の角度を測ると 90° になりました。縮図をかくと、右図のようになりました。



(1) この縮図の縮尺を求めなさい。

式 _____ 答え _____

(2) AB 間の実際の長さを求めなさい。

式 _____ 答え _____