

① 縮尺 $\frac{1}{25000}$ の地図があります。
 地図上で たてが 6cm、横が 8cm の 長方形の公園があります。
 この公園の 実際の面積は 何 km^2 ですか。

式：_____

答え：_____ km^2

② 木の高さを 縮図を使って 求めます。
 木から 10m 離れた場所で、木の先端を見上げると、
 水平面との角度が 30 度でした。目の高さは 1.5m です。
 木の高さは 約何 m ですか。 ($\tan 30^\circ = 0.58$ として計算)

式：_____

答え：約 _____ m

③ ある建物の 設計図は 縮尺 $\frac{1}{100}$ です。
 設計図上で 部屋の面積が 24cm^2 のとき、
 実際の部屋の面積は 何 m^2 ですか。

式：_____

答え：_____ m^2