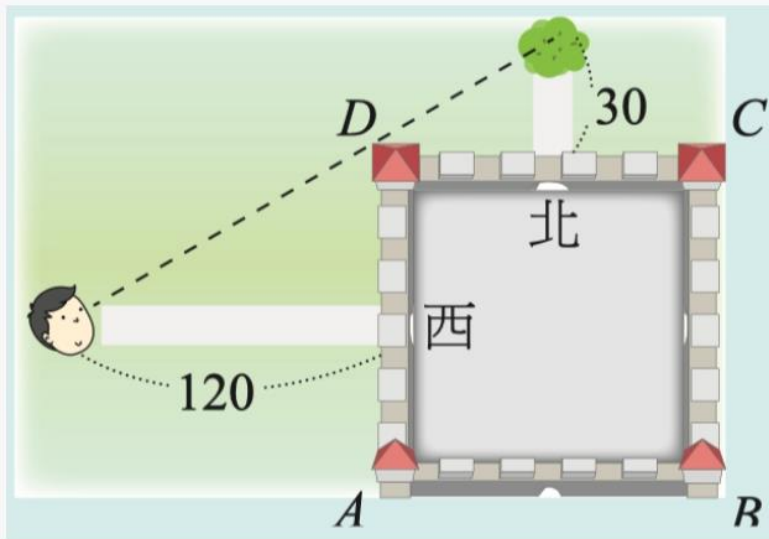
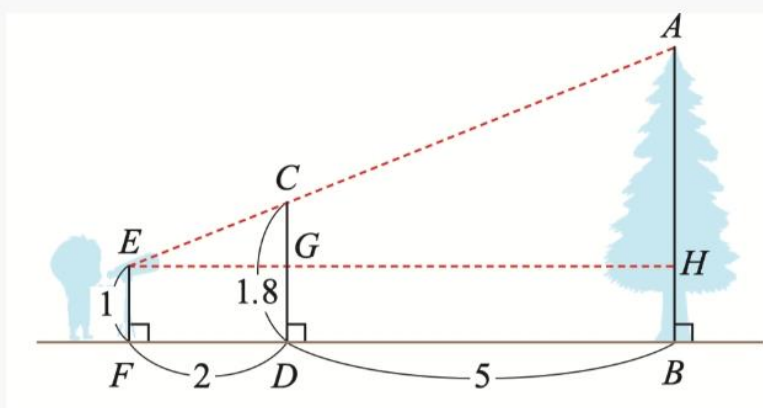


節錄學習單題目：

如圖，有一正方形城堡 $ABCD$ ，在東、南、西、北四道牆中間各有城門，從北門向北走 30 公尺有一棵大樹，小量從西門出去走 120 公尺，恰可以看到同一棵大樹。請問這個方形城堡邊長為多少公尺？ 公尺



如圖，志豪想要測量樹高，他在樹前 5 公尺垂直豎立了一根長 1.8 公尺的木棍，並繼續往同方向在木棍後方找到觀測點，從望遠鏡看到木棍頂端與樹梢重疊。經測量木棍與望遠鏡的水平距離是 2 公尺，望遠鏡至地面的高度為 1 公尺，則樹高為 公尺。



小翊的身高 170 公分，如果在某時刻測得他被太陽照出的影長是 85 公分，同時附近一棟建築物的影長 15 公尺，則此棟建築物的高度為 公尺。