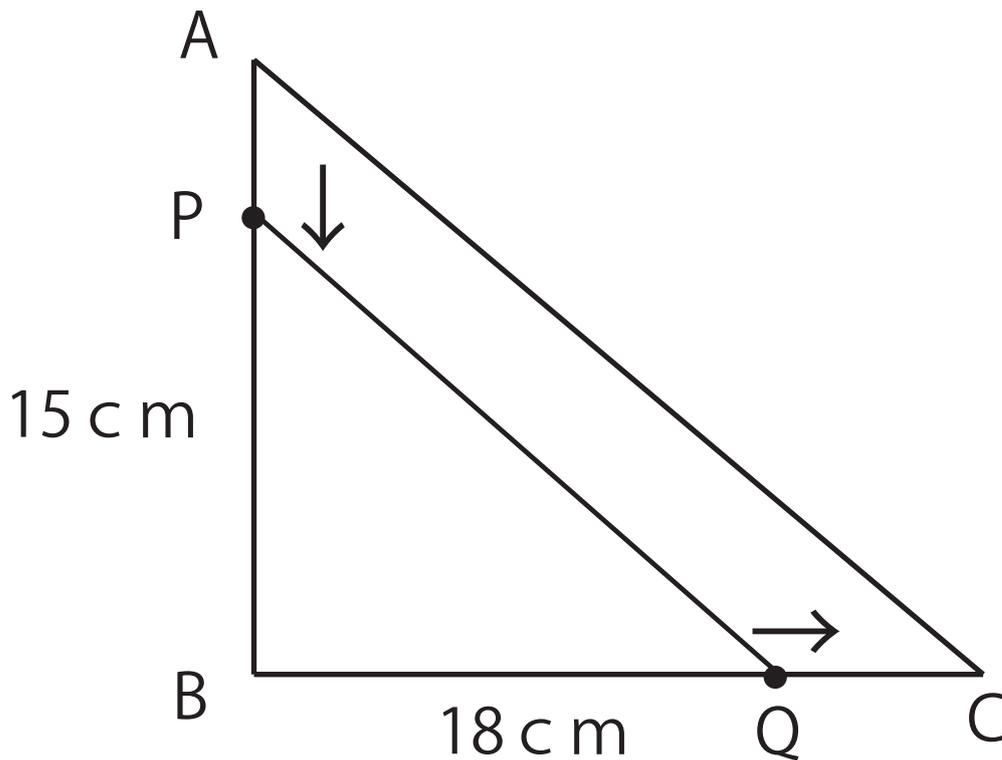


# 二次方程式 動く点 P、Q の問題



点 P は A を出発して秒速 1 cm で AB 上を点 B まで  
点 Q は B を出発して秒速 2 cm で BC 上を点 C まで  
動きます。

① 三角形 PBQ の面積が  $50 \text{ cm}^2$  になるのは

P、Q が出発してから何秒後になるでしょう

② 四角形 PQCA の面積が  $81 \text{ cm}^2$  になるのは何秒後でしょう