

如圖， $\triangle ABC$ 為銳角三角形， $\overline{BC} = 18$ ，且 $\sin B = \frac{2}{3}$ 。若點 P 、 Q 分別在 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$

上，則 $\overline{CP} + \overline{PQ}$ 的最小可能值為 _____。（化為最簡根式）

答： $8\sqrt{5}$ 。

