

3-5

三角形的邊角關係

基礎練習

放大 1 三線段構成三角形的條件

類似題

p.156 例 1

下列三組數中，哪幾組不可能是 $\triangle ABC$ 的三邊長？

(1) $\overline{AB}=2$ 、 $\overline{BC}=5$ 、 $\overline{CA}=2$

(2) $\overline{AB}=1$ 、 $\overline{BC}=1$ 、 $\overline{CA}=\sqrt{2}$

(3) $\overline{AB}=1$ 、 $\overline{BC}=1$ 、 $\overline{CA}=2$

Ans 答：_____。



放大 2 三角形三邊長的關係

類似題

p.157 例 2

$\triangle ABC$ 中， $\overline{AB}=12$ ， $\overline{BC}=9$ ，若 $\overline{AC}$ 的長度為整數，則 $\overline{AC}$ 長度的最大值為多少？

Ans

