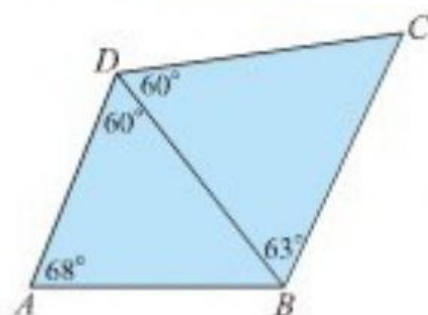


放大 3 大角對大邊的應用

四邊形 $ABCD$ 中，各角的度數如右圖所示，則 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{AD}$ 四個邊的大小關係為何？

Ans



放大 4 直角三角形的判別性質

p.163 隨堂練習

已知 a 、 b 、 c 分別代表三條線段長，依據下列各題的長度，判斷 a 、 b 、 c 是否構成直角三角形的三邊長，並說明原因。

(1) $a=3^2$ ， $b=4^2$ ， $c=5^2$

Ans 是 ☐ 否 ☐

說明：_____。

(2) $a=5$ ， $b=\sqrt{29}$ ， $c=2$

Ans 是 ☐ 否 ☐

說明：_____。

(3) $a=\sqrt{25}$ ， $b=\sqrt{7}$ ， $c=\sqrt{24}$

Ans 是 ☐ 否 ☐

說明：_____。