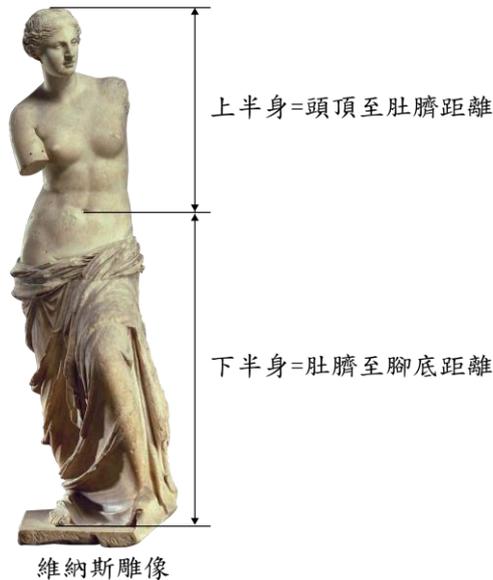


完美身型

維納斯是兩千多年前希臘藝術家的雕刻作品，該雕像之所以讓人覺得她充滿美感，據說是因為她的下半身（肚臍至腳底距離）和上半身（頭頂至肚臍距離）的比例符合黃金比例，所謂的黃金比例大約是 1.62 : 1。



問題 1 (2 分)：

下表是隋糖和智靈的身型資料，請說明誰的身型較接近黃金比例？

名字	<u>隋糖</u>	<u>智靈</u>
上半身	68 cm	60 cm
下半身	110 cm	105 cm

問題 2 (2 分)：

傑倫的上半身為 40 cm，其身型比例 $(\frac{\text{下半身}}{\text{上半身}}) < 1.62$ ，請求出傑倫下半身之最大整數值。

問題 3 (2 分)：

佳綺的下半身為 96 cm，上半身為 63 cm，若要使她的身型符合完美身型，她須選穿鞋跟為幾公分高的高跟鞋較合適？(請說明原因)

- (A) 9 公分
- (B) 8 公分
- (C) 7 公分
- (D) 6 公分