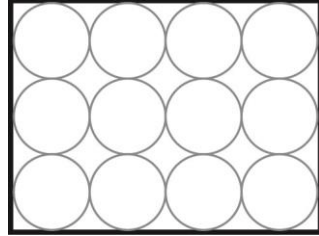


禮盒大小

美嘉公司專門販售商品禮盒，其中一禮品為圓形的柱體物，且此柱體物的直徑為 10 公分，若一個盒子正好可以裝下 12 個禮品，如下圖所示：



問題 1 (1 分)：

請問下列何者為盒子的長與寬？

- (A)長 50 公分 寬 30 公分
- (B)長 50 公分 寬 20 公分
- (C)長 40 公分 寬 30 公分
- (D)長 40 公分 寬 20 公分

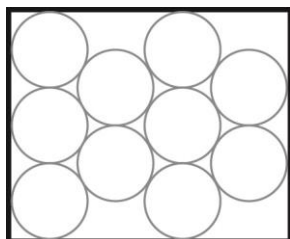
問題 2 (1 分)：

原物料上漲後為反應成本，因此改成 10 個禮品裝成一盒，但價格不變，請問上漲幅度約為多少？

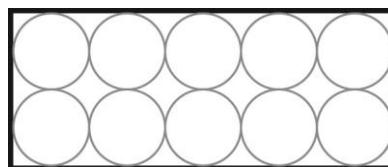
- (A)10%
- (B)12%
- (C)17%
- (D)20%

問題 3 (2 分) :

若以十個禮品裝成一盒，重新設計禮盒盒子大小(禮盒高度維持不變)，請計算下圖兩種禮盒盒子底面積大小？說明何者較為划算(盒子體積越小越划算，且 $\sqrt{3} \approx 1.7$)？



圖一



圖二