

容器

生活中，我們常使用一些容器，它們外觀上有些是柱體，有些是錐體。



問題 1 (1 分)：

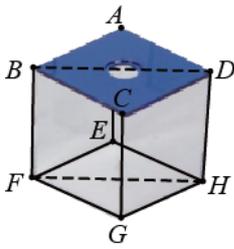
請依據下列文字說明，於上圖容器中做出標示。

- (a) 將圓柱體容器標示 A；
- (b) 將四角錐容器標示 B；
- (c) 凡容器側面與底面互相垂直者標示 C。

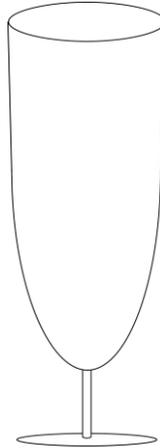
問題 2 (1 分)：

黛玉另外拿出一個側面為拋物線、杯口為圓形、內部深度達 10 英吋的容器甲(如下圖)。

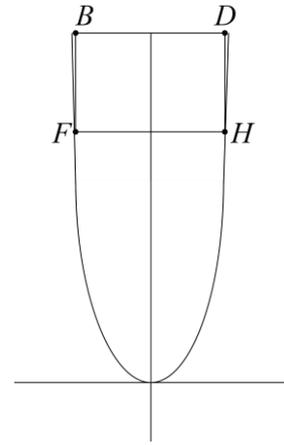
她欲將上圖中邊長為 4 英吋的正立方體容器乙放入容器甲內，恰使容器乙的頂面與容器甲的杯口面相切齊。請問容器甲的杯口面積是多少？



容器乙



容器甲



容器乙放入容器甲中示意圖