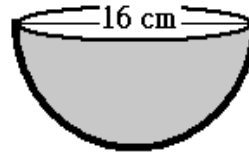
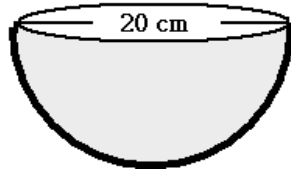


碗的疊放

有兩個半圓球形狀的不鏽鋼空碗，假設厚度均勻且厚度不計，其平面圖示如下。
已知大碗的直徑是 20cm，小碗的直徑是 16cm。

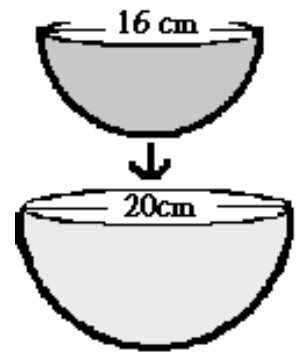


問題 1 (2 分)：

如果，收納方式為將小碗正立並鉛直放入大碗中，如右圖所示。

試問兩碗如此疊放後，疊放後的總高度為幾公分？

請寫出你計算的方式。

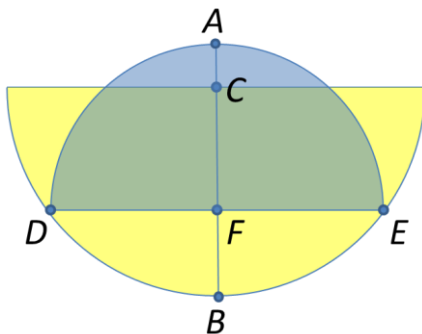
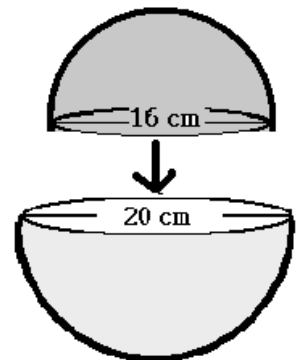


問題 2 (1 分)：

如果，收納方式為將小碗倒立並鉛直放入大碗中，如右圖所示。

試問兩碗如此疊放後，疊放後的總高度為幾公分？

請參考下圖，寫出你計算的方式。



問題 3 (1 分)：

如果，收納方式為將大碗正立並鉛直放在小碗上，如右圖所示。

試問兩碗如此疊放後，疊放後的總高度為幾公分？

請自行繪製圖形，並寫出你計算的方式。

