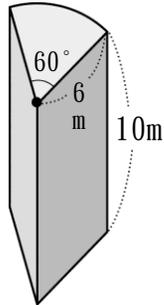


四、做做看：共 10 分

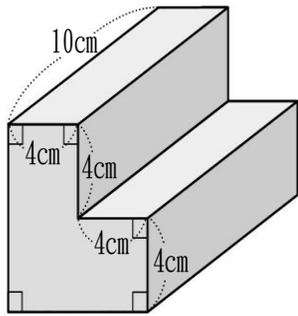
1. 有一長方體，長寬高各是 4，19，5 公分，請問體積大約是多少？(2 分)

2. 下圖是一個扇形柱體，底面是半徑 6 公尺、圓心角 60° 的扇形，柱高是 10 公尺，此柱體的體積大約是幾立方公尺？(3 分)



3. 表面積 150 平方公分正方體，體積是多少？(2 分)

4. 下面的形體體積是幾立方公分？(3 分)



五、應用題：除標柱的，其餘 2 分，共 26 分

1. 在比例尺 1:25000 的縮圖上，兩村相距 24 公分，小華騎腳踏車花了 20 分鐘，小華的速率是幾公里/時？(3 分)

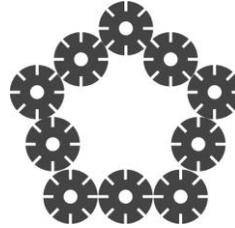
2. 台北 101 的高度是 508 公尺，在 $\frac{1}{2000}$ 倍的縮圖上，高度是幾公分？

3. 內安國小女生有 55 人，男生的人數是女生人數的 1.4 倍，請問男生比女生多幾人？

4. 在一個周長 420 公尺的圓形操場，每隔 15 公尺立 1 根旗子，共需要幾根旗子？

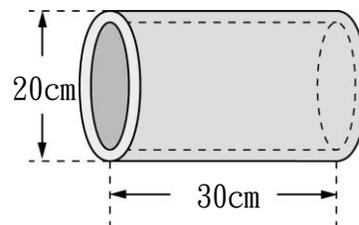
5. 在橋上的一側要裝上路燈，若橋總長 2.4 公里，每隔 80 公尺裝一盞，且兩端也要裝路燈，請問共需幾盞才夠？(3 分)

6. 排成每邊有 3 個花片的空心正五邊形，要 10 個花片，如下圖。如果要排成每邊有 9 個花片的空心正五邊形，共要幾個花片？



7. 一件褲子的價錢是一件上衣的 $2\frac{1}{5}$ 倍。如果一件上衣是 280 元，一件上衣和一件褲子共要幾元？

8. 有一個無蓋的圓柱容器，外圍直徑是 20 公分，柱高是 30 公分，厚度是 2 公分，如下圖，玻璃部分的體積大約是幾立方公分？(3 分)



9. 有一個七角柱體積是 169 立方公尺，如底面積是 13 平方公尺，柱高是多少？

10. 有一家銀行，存款的年利率為 2.45%，如我存進 150 萬，請問一年後我把全部的錢領出來，總共有多少？(3 分)

11. 底面積為 62.8 平方公分的圓柱體，柱高有 20 公分，體積是幾立方公分？