

跨課題應用 (二)

練習 1 至 28

時限
20分鐘

1. 在一次闖關遊戲比賽中，智穎的得分是天心的 $\frac{3}{4}$ ，而天心的得分比佩珊的多20%。

(a) 如果佩珊得120分，天心的得分是多少？(列式計算)



(b) 智穎認為只有自己的得分低於三人的平均得分，你同意嗎？為什麼？

答案：因為 _____

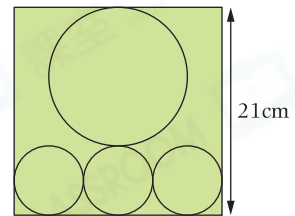
_____，
所以我* 同意 / 不同意 (*圈出答案)智穎認為只有自己的得分低於三人的平均得分。

2. 兆安在正方形卡紙上畫了四個圓，其中三個小圓大小相同。

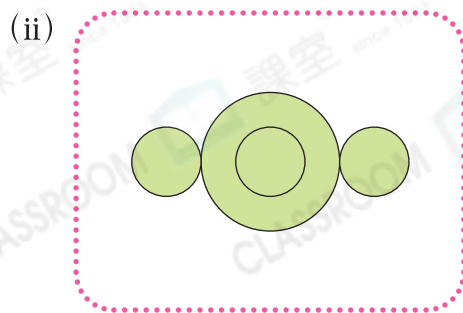
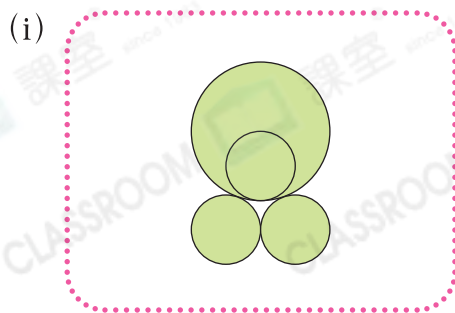
(a) 每個小圓的圓周是多少？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：_____ cm

(b) 大圓的面積是多少？(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)(列式計算)



(c) 兆安把這4個圓剪下來，如下圖重新放置。畫出各圖形的所有對稱軸。



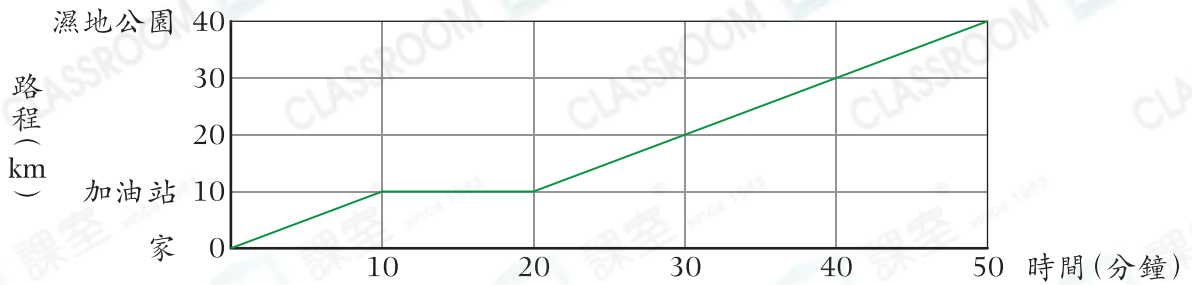
日期：_____

成績：_____



3.

王先生的行程圖



(a) 長方體油箱長 60cm、闊 40cm 和高 25cm。加油後，油箱盛了 $\frac{2}{5}$ 箱汽油，即共有 _____ L 汽油。

(b) 王先生在  駕車出發，他到達濕地公園時，



CLASSROOM Tips

鐘面上每大格的夾角是 30 度。

鐘面上的時針和分針形成的較小的角是 _____ 度。

(c) 王先生駕車從濕地公園返回家，比去程少用了 10 分鐘，他駕車返回家的平均速率是多少？(列式計算)



4. 右面的圓形圖顯示六年級學生上學的方式。

(a) 步行上學和乘坐私家車的學生人數相等，各佔六年級學生總人數的 _____ %。

(b) 如果乘坐公共交通工具的學生共有 90 人，那麼六年級共有學生多少人？(列方程計算)

六年級學生上學的方式

