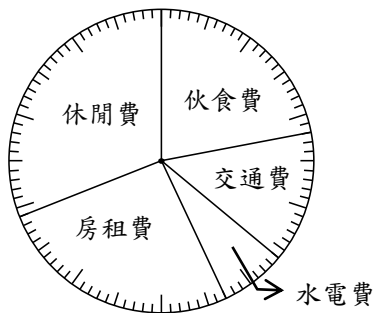


屏東縣恆春國小 107 學年度下學期第三次定期評量

領域：數學 六年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、選擇題：每題 3 分，共 9 分。

- () 1. 樺樺繞著周長 200 公尺的跑道跑 10 圈，共花了 16 分，他跑步的分速是多少公尺？
 ①200 公尺/分 ②135 公尺/分
 ③125 公尺/分 ④205 公尺/分
- () 2. 下面是阿賢五月分各項支出情形的圓形百分圖，其中伙食費和休閒費所占的百分率相差多少？



阿賢五月分各項支出情形圓形百分圖

- ①9% ②10% ③12% ④15%
- () 3. 圓形百分圖是將一個圓周分成一百等分，每一等分代表多少？
 ①1% ②5% ③1 ④10

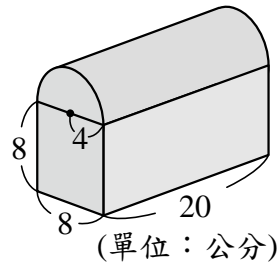
二、填填看：每格 3 分，共 51 分。

- 圓心角 = () × 百分率
- 部分量 = () × 百分率【填入 比率 或 全體量】
- 柱體體積 = () × ()
- 角柱的側面面積 = () × 柱高
- 速率 = () ÷ ()
- 距離 = () × ()
- 秒速 55 公尺 = 分速 () 公尺 = 時速 () 公尺
- 時速 36 公里 = 分速 () 公里 = 秒速 () 公里
- 六年級環城路跑，鈺鈺跑 54 分、瑩瑩跑 0.8 小時、森森跑 58 分，三人速率由慢到快依序為 () → () → ()

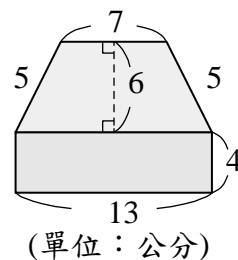
10. 若將一塊長 5 公分、寬 4 公分、高 12 公分的長方體黏土，重新捏成一個底面面積為 6 平方公分的五角柱，則此五角柱的柱高為 () 公分。

三、計算題：每題 3 分，共 6 分。

1. 求出下圖體積



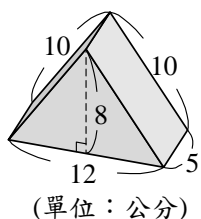
2. 求出下圖表面積



四、應用題

1. 阿堃家到學校的距離是 45 公里，他開車的時速是 75 公里，共要開幾分鐘? (4 分)

2. 元元買了紙盒(如下圖)，想把畢業禮物包起來送給朋友，如果她想幫紙盒塗上顏色，塗色部分的面積是多少?(4 分)



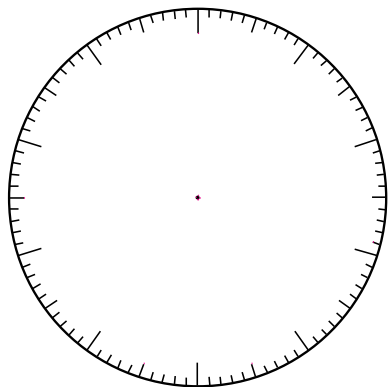
3. 下表是恆春國小本次六年級的畢業歌曲票選調查結果，請根據統計表，完成下列題目。

畢業歌曲票選統計表

項目	啟程	頑固	倔強	當我們一起走過	合計
人數(人)	55	35	12	18	120
百分率					

(1) 算出各項目所占全體的百分率，並填在上表中。(百分率用四捨五入法取到個位)(每格 1 分，共 5 分)

(2) 將資料畫成圓形百分圖。(4 分)



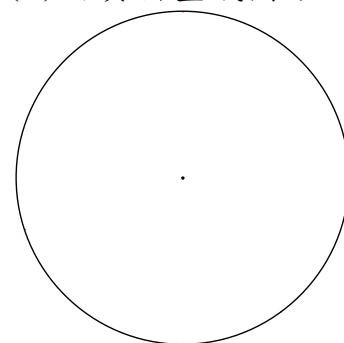
4. 下表是單車畢業典各班學生人數分布情形：

單車畢業典禮各班參加人數統計表

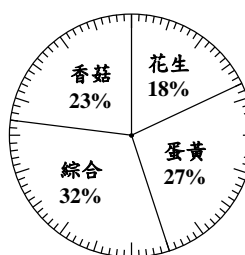
班級	六甲	六乙	六丙	六丁	六戊	六己	合計
人數(人)	6	16		8	6	4	48
圓心角							360°

(1) 完成統計表。(每格 1 分，共 7 分)

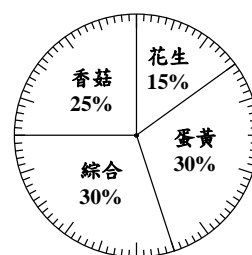
(2) 將資料畫成圓形圖。(4 分)



5. 下面是兩家粽子店端午節當天的粽子銷售量圓形百分圖，請看圖完成下列題目。



昭昭肉粽粽子銷售量
圓形百分圖
(總數量 300 顆)



玲玲肉粽粽子銷售量
圓形百分圖
(總數量 200 顆)

(1) 兩家粽子店銷售量最少的口味所佔的百分率相差多少?(3 分)

(2) 兩家粽子店中，綜合口味的銷售量總共有幾顆?(3 分)