

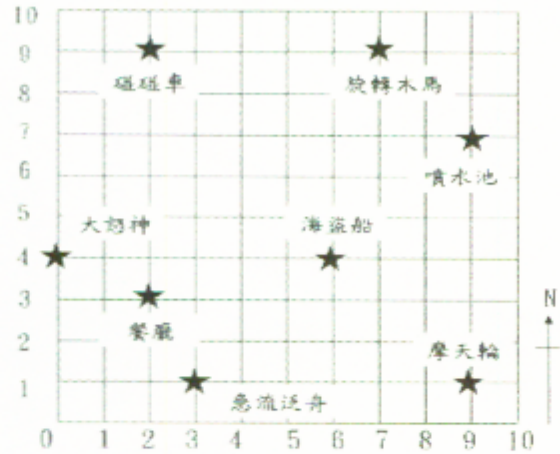
一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- () 半徑 8 公尺，面積 100.48 平方公尺的扇形，圓心角是幾度？① 45 度
② 90 度③ 135 度④ 180 度。
- () 甲乙丙三人的錢恰好是 1:2:4，如果甲有 120 元，丙有多少元？
① 480 ② 360 ③ 240 ④ 120。
- () 大圓周長是 31.4 公分，大圓半徑是小圓的 2 倍，小圓的圓周長是幾公分？ ① 12.56 ② 15.7 ③ 7.85 ④ 3.14。
- () 姐姐一星期的零用錢是妹妹的 3 倍少 4 元，若妹妹一星期有 y 元，則姐姐的零用錢是 ① $y \div 3 + 4$ ② $y \times 3 + 4$ ③ $y \times 3 - 4$ ④ $y - 3 - 4$ 。
- () 12 瓶果汁賣 240 元，12 瓶果汁和 4 瓶果汁的價錢比是多少？ ① 1:3 ② 12:240 ③ 36:240 ④ 3:1。

二、填填看：每格 2 分，共 40 分

- 甲的座標是(3, 5)，表示甲的位置在第()行第()列。
- 將半徑 4 公分的圓形對摺 4 次，摺出的扇型面積是()平方公分，扇型周長是()公分。
- 大哥走 9 步的距離，小弟要走 15 步才能跟上，那麼大哥走 45 步的距離，小弟要走()步才能跟上。
- $3\frac{1}{5} \div 4 = \frac{(\quad)}{5} \div 4 = \frac{(\quad)}{5 \times (\quad)} = \frac{(\quad)}{5}$
- 當圓的半徑變成原來的 2 倍時，圓周長變成原來的()倍，圓面積變成原來的()倍。
- 看圖回答問題：
 - 旋轉木馬的位置在(,)。
 - 急流泛舟在摩天輪的()方。
 - 從噴水池往南走、從餐廳往東走，其交會點即為廣場，廣場的坐標是(,)。
 - 海盜船位在急流泛舟的()方。
 - 從急流泛舟經過摩天輪再到噴水池，必須向()方走()公里，再向()方走()公里，才可以到達。

⑥從餐廳向東走 3 公里，再向北走 5 公里，即可到達廁所，廁所的坐標是(,)。



(每格邊長是 1 公里)

三、算算看：每題 4 分，共 8 分

1. $4\frac{1}{6} \div \frac{5}{9}$ 2. $(8\frac{1}{4} + 3\frac{2}{3}) \div \frac{11}{12}$

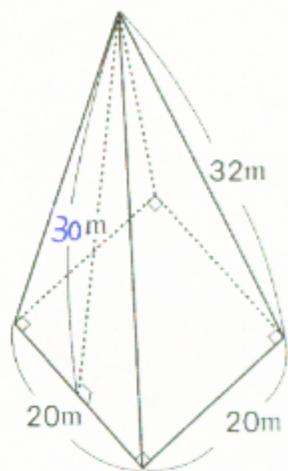
四、寫出最簡單整數比和比值：每題 6 分

① $2\frac{1}{6} : 1\frac{2}{3}$ ② 3.2 : 0.6

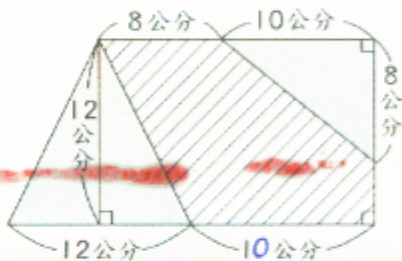
五、做做看：每題 6 分，共 36 分

- 1 枝鉛筆 9 元，1 枝原子筆 x 元，用 200 元買 8 枝鉛筆和 6 枝原子筆，還找回 38 元，1 枝原子筆是幾元？
- 哥哥和姐姐的錢共有 280 元，哥哥的錢是姐姐的 3 倍多 40 元，姐姐有多少元？

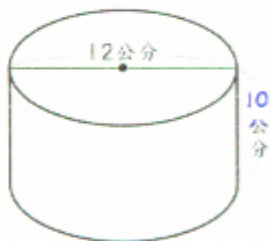
3. 求下圖四角錐的表面積是幾平方公尺？



4. 求出下列圖形的斜線面積：



5. 求出下圖圓柱的表面積是幾平方公分？



6. 把 1300 張色紙，平分給 30 位男生和一些女生，剛好分完，每人分得 20 張，請問女生有多少位？

分 數	人 數
100	人
90 ~ 99	人
80 ~ 89	人
70 ~ 79	人
60 ~ 69	人
59 以下	人

【寫完考卷請再仔細檢查！】