

姓名： _____ ()
班別： 五 年級 _____ 班
日期： 2022 年 1 月 10 日
時限： 50 分鐘

積分： _____

家長簽蓋： _____

(一) 計算或回答下列各題，把分數的答案約至最簡。 78% @2%

(在選擇題中選出正確的答案，把代表答案的圓圈塗黑塗滿)

1. $20 - (5\frac{3}{4} + \frac{5}{12}) =$ _____

2. $\frac{3}{8} - \frac{5}{6} + 1\frac{7}{8} =$ _____

3. $2\frac{1}{6} + \frac{2}{3} + 3\frac{4}{9} =$ _____

4. $2\frac{3}{10} - 1\frac{3}{4} =$ _____

5. $\frac{5}{6} \times \frac{8}{15} =$ _____

6. $\frac{2}{5} \times 35 =$ _____

7. $2\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{4} =$ _____

8. $24 \times \frac{3}{8} =$ _____

9. $\frac{7}{12} \times 3\frac{3}{5} =$ _____

10. $\frac{14}{15} \times \frac{1}{5} \times 2\frac{1}{22} =$ _____

11. $y - 88 = 52$, $y =$ _____

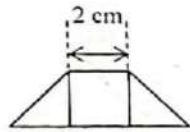
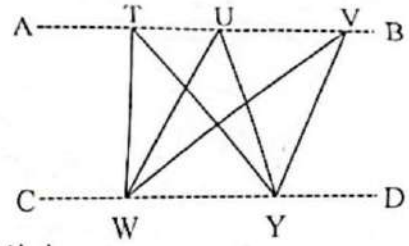
12. $15r = 375$, $r =$ _____

13. 哥哥正在做一份數學科考試卷，他完成了 y 道題目後，還餘15道題目未完成。以下哪道代數式可表示這份考試卷共有多少道題目？
- A. $15y$ ○ B. $\frac{15}{y}$ ○ C. $15 - y$ ○ D. $15 + y$
14. 如果 $m + 6 = 15$ ，那麼 $m - 6 = ?$
- A. 21 ○ B. 9 ○ C. 3 ○ D. 0
15. 一幅名畫拍賣的成交價是 \$ 39 485 000，以下哪個是把成交價取近似值至百萬位的結果？
- A. 三千萬 ○ B. 三千九百萬
○ C. 四千萬 ○ D. 四千一百萬
16. 在 47 382 059 這個數裏，哪一個數字在十萬位？
- A. 4 ○ B. 7 ○ C. 3 ○ D. 8
17. 在 548 296 107 這個數中，數字「2」表示的數值等於多少個一萬？
- A. 2 ○ B. 20 ○ C. 200 ○ D. 200 000
18. 以下哪一個數比 $4\frac{1}{2}$ 大，但比 $4\frac{5}{7}$ 小？
- A. $4\frac{1}{5}$ ○ B. $\frac{23}{4}$ ○ C. $4\frac{5}{9}$ ○ D. 5
19. 一個平行四邊形的面積是 18 cm^2 ，如果它的底和高的數值都是整數，它的底和高共有多少個可能的組合？
- A. 1 ○ B. 2 ○ C. 4 ○ D. 6

20. 根據右圖，AB 與 CD 是一組平行線。

下列哪一項是正確的描述？

- A. 三角形 VWY 的面積最小
○ B. 三角形 UWY 的面積比三角形 TWY 的小
○ C. 三角形 TWY 的面積最大
○ D. 3 個三角形 TWY、UWY、VWY 的面積相同



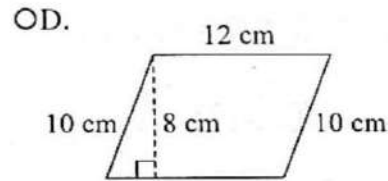
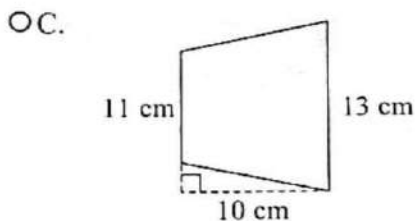
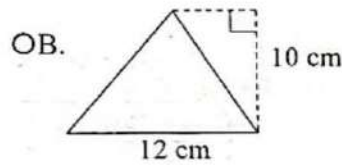
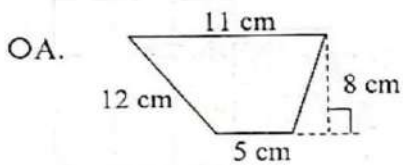
21. 上圖是由一個邊長 2 cm 的正方形和兩個大小相同的等腰直角三角形拼砌而成的，整個圖形的面積是多少？

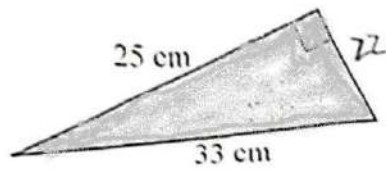
- A. 8 cm^2 ○ B. 12 cm^2 ○ C. 16 cm^2 ○ D. 20 cm^2

22. 一塊梯形草皮的面積是 384 平方米，它的上底和下底之和是 16 米，這塊草皮的高是多少米？

- A. 12 米 ○ B. 16 米 ○ C. 24 米 ○ D. 48 米

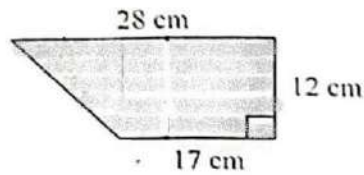
23. 以下哪一個圖形，它的面積是 120 cm^2 ？





24. 以上三角形的周界是80cm，它的面積是 _____ cm^2

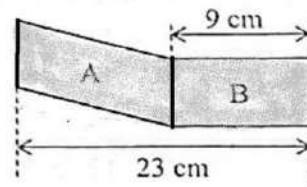
妹妹有一張直角梯形手工紙，如圖所示。細閱下圖，然後回答第25-26題。



25. 這張直角梯形手工紙的面積是 _____ cm^2
26. 妹妹要從這張手工紙剪出一個最大的正方形。剪去正方形後，
餘下那部份的面積是 _____ cm^2

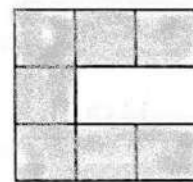
右面這個多邊形由平行四邊形 A 和 長方形 B 組成，
長方形 B 的面積是 54 cm^2 。

27. 平行四邊形 A 的面積是 _____ cm^2

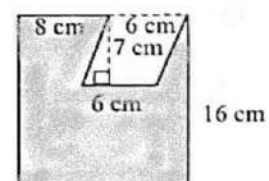


右面這個多邊形由 7 個相同的正方形組成，這個多邊形的周界是48 cm。

28. 整個多邊形的面積是 _____ cm^2



29. 哥哥在一張長方形卡紙上剪去一個平行四邊形，
得到一個多邊形(如右圖)，這個多邊形的面積
是 _____ cm^2



請以代數式回答第 30-31 題。

快餐店職員準備派發推廣活動的氣球，其中紅色氣球有 k 個。

30. 藍色氣球的數量是紅色氣球的 8 倍，藍色氣球有 _____ 個。

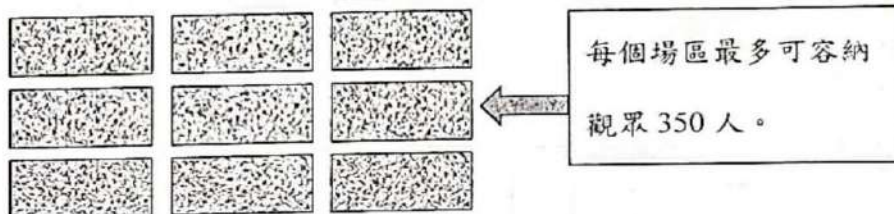
31. 黃色氣球比紅色氣球少 10 個，黃色氣球有 _____ 個。

32. 妹妹有一條 $3\frac{1}{2}$ 米長的彩帶，她用了其中的 $\frac{5}{7}$ 來裝飾聖誕樹，
即用了 _____ 米。

33. 有白米 20 公斤，廚師用了其中的 $\frac{3}{8}$ 來煮飯，又用了 $\frac{1}{5}$ 來煲粥，
煮飯用了白米 _____ 公斤。

34. 媽媽做了 108 塊曲奇餅，其中 $\frac{2}{9}$ 是杏仁曲奇，朱古力曲奇的數量是
杏仁曲奇的 $2\frac{1}{3}$ 倍，朱古力曲奇有 _____ 塊。

35. 戶外音樂會共分成 9 個場區(如下圖)，每個場區最多可容納觀眾 350 人。



大會預備了 5000 支螢光棒，如果分給每位觀眾 2 支螢光棒，

數量是否足夠？為甚麼？

答案：螢光棒的數量 足夠 / 不足夠 * (圈出答案) 分給每位觀眾 2 支，

因為 _____

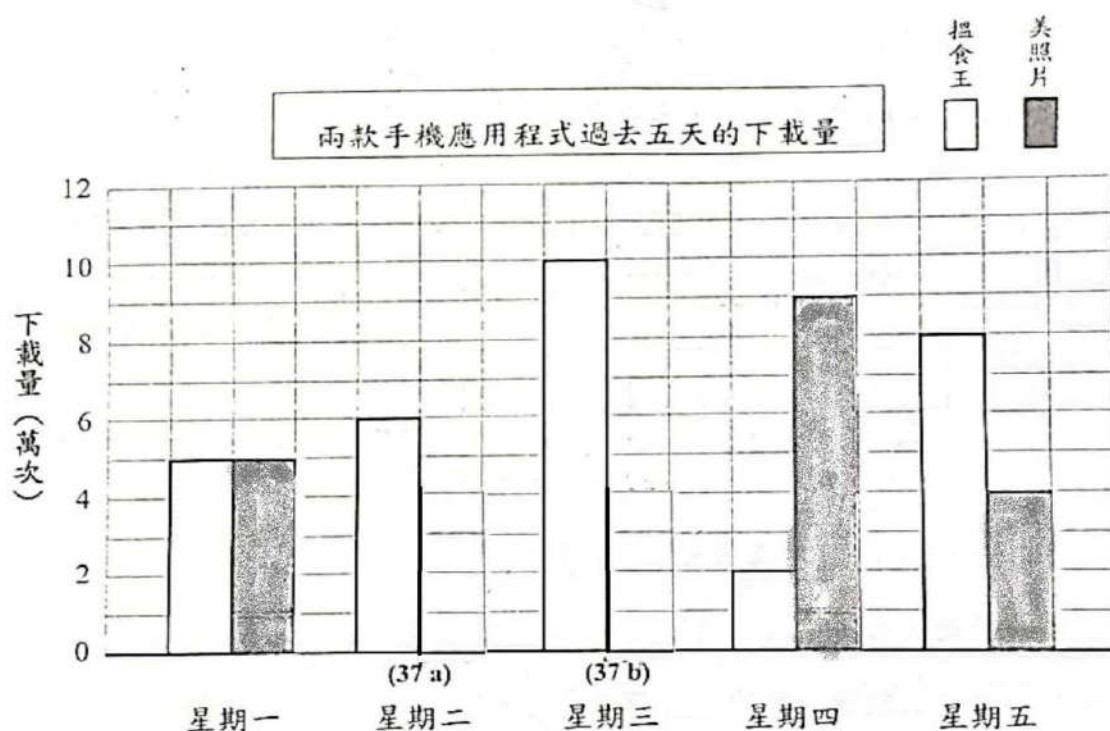
以下記數表記錄了兩款手機應用程式過去五天的下載量。

依指示完成以下記數表及統計圖。

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
下載量(次)					
<<搵食王>>	45 043	62 988	96 000	20 570	84 709
取近似值至萬位	50 000	60 000	100 000	20 000	80 000
<<美照片>>	53 980	29 549	44 980	90 875	43 760
取近似值至萬位	50 000			90 000	40 000

(36 a)

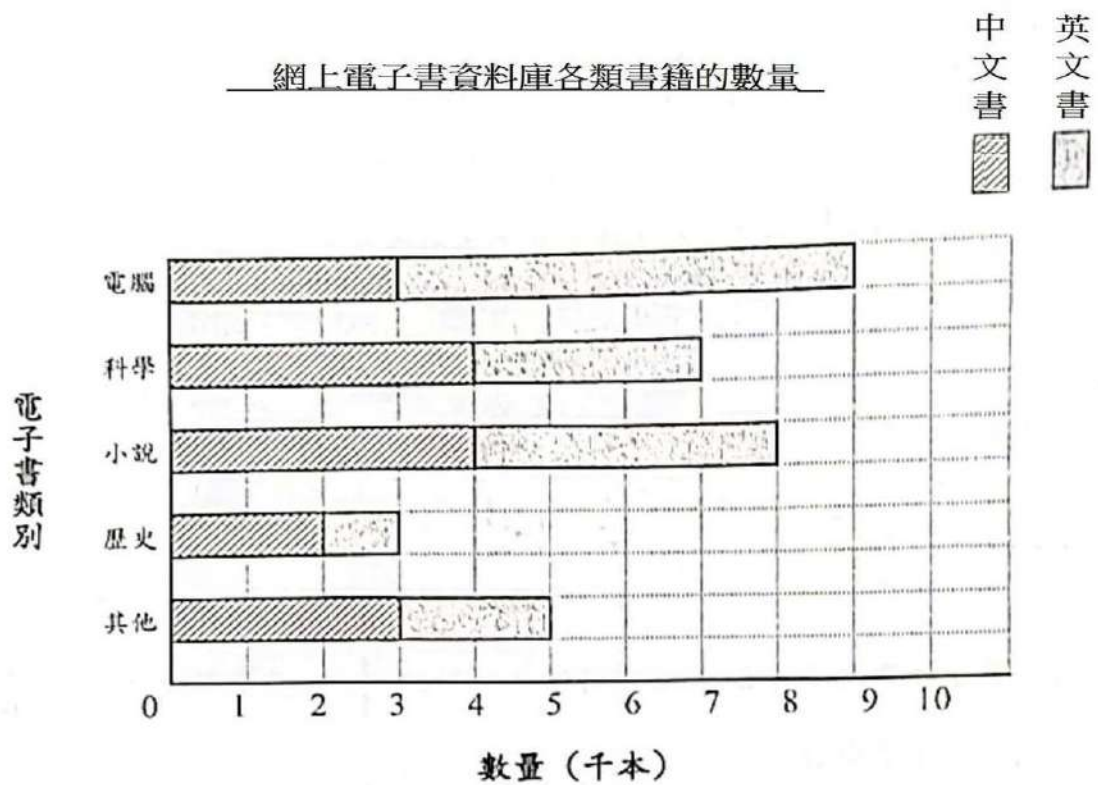
(36 b)



36. 在記數表的空格內，按每項手機應用程式的下載量填上適當的近似值。

37. 按手機應用程式下載量的近似值，在棒形圖中繪製欠缺的棒條，並完成統計圖。

細閱統計圖，然後回答第38-39題。



38. 中文書和英文書數量相同的電子書類別是_____。

39. 這個網上電子書資料庫共有英文書_____本。

(二) 列式計算題 (每題均須列寫橫式、答案及答句) 12% @4%

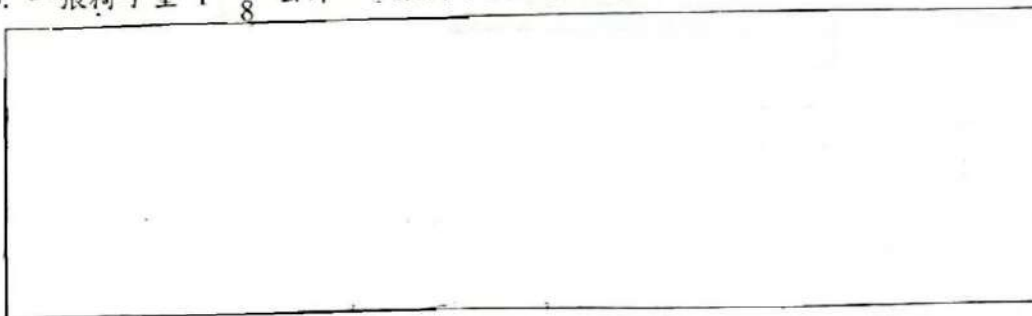
例：弟弟每天儲蓄 10 元，他一星期可儲蓄多少元？

$$10 \times 7$$

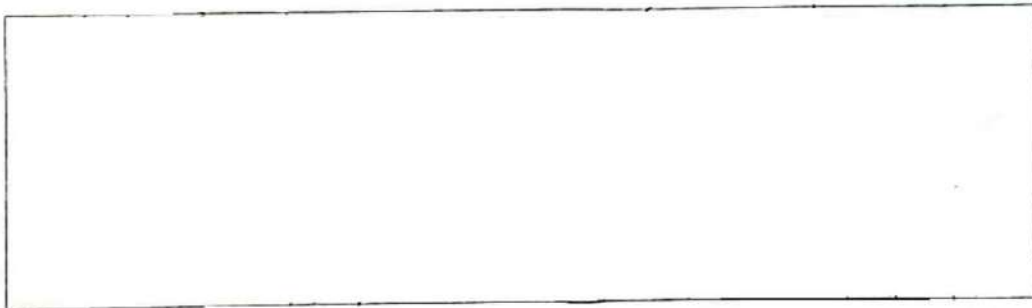
$$= 70$$

他一星期可儲蓄 70 元

40. 一張椅子重 $1\frac{1}{8}$ 公斤，6 張椅子共重多少公斤？



41. 爸爸買了一袋波子有 24 粒，哥哥取去整袋的 $\frac{3}{4}$ ，弟弟取去整袋的 $\frac{1}{6}$ ，還剩下波子多少袋？



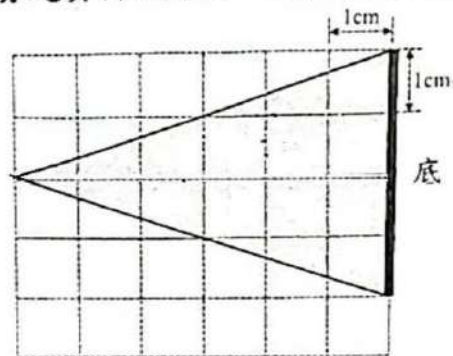
42. 爸爸駕車由家出發前往公司，他已行駛了全程的 $\frac{4}{9}$ ，即行駛了多少公里？



(三)

綜合能力應用題 10 %

細閱各分題資料及附圖，依指示完成第 43(a) 至 43(d)。



43.(a) 在上面方格表內的三角形，已用粗線表示了它的「底」，

請用直尺繪畫它對應的「高」。(2 %)

43.(b) 上圖是一個 直角 / 等邊 / 等腰 三角形。*(圈出答案)(2 %)

43.(c) 弟弟找了數個與上圖相同大小的三角形來拼砌，

以下哪些描述是正確的？(2 %)

- I. 2 個與這款相同的三角形，可拼成一個菱形
- II. 2 個與這款相同的三角形，可拼成一個長方形
- III. 3 個與這款相同的三角形，可拼成一個梯形

☐ A. I 和 II ☐ B. II 和 III ☐ C. I 和 III ☐ D. I、II、III

43.(d) 每個形狀大小都是相同的三角形的重量是 $2\frac{1}{5}$ 克，

如果每 5 個三角形裝入一袋，每 20 袋放入一個盒子內。

每盒三角形的淨重量是多少克？(4 %)

列式計算：