

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷二十

姓名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

評估須知:

1. 考生請在封面寫上姓名, 班級及評估日期。
2. 考生必須於限時 45 分鐘內依題目指示完成所有題目。
3. 在試場內, 考生須依從監考老師的指示。
4. 在試場內, 考生須保持肅靜。
5. 在試場內, 考生不得談話或騷擾他人。
6. 考生不得攜帶食物或飲品進入試場。
7. 未經指示, 考生不得翻閱派發之試題或作答。
8. 考試進行時, 考生不得無故離開試場, 或東張西望。
9. 考生可以選答或不答獎賞題, 答錯者不會被扣分, 答對者將得額外加分。

分數:

第一部分	運算題	/30
第二部分	短答題	/50
第三部分	長題目	/20
	合計	/100
	獎賞得分	/17
	總計	

**一 運算題**

30% @ 2.5%

- |  |     |       |
|--|-----|-------|
| 1. $\frac{15}{49} \times \frac{7}{12} + \frac{1}{3}$ | 1.  | _____ |
| 2. 找出 9 和 16 的最小公倍數                                  | 2.  | _____ |
| 3. $9.8 \div 24.5 \times 26.5$                       | 3.  | _____ |
| 4. $95.7 + (64.5 - 7.46)$                            | 4.  | _____ |
| 5. $1.79 - 8.78 \div 35.12$                          | 5.  | _____ |
| 6. $566.1 + 311 - 144.5$                             | 6.  | _____ |
| 7. 把 $4\frac{41}{74}$ 化為小數(取小數點後兩位)                  | 7.  | _____ |
| 8. 把 $5\frac{64}{97}$ 化為小數(取小數點後一位)                  | 8.  | _____ |
| 9. $1\frac{4}{5} \times C = 180, C = ?$              | 9.  | _____ |
| 10. $672.5 - 96 \times 5$                            | 10. | _____ |
| 11. $0.8L + 180\text{cm}^3 \times 2 = ? \text{ mL}$  | 11. | _____ |
| 12. 找出 21 和 35 的最大公因數                                | 12. | _____ |

**獎賞題:** 6% @ 3%

- |  |    |       |
|--|----|-------|
| 1. $27.9 \div (7.6 \times 1.4)$ (取小數點後兩位)            | 1. | _____ |
| 2. $9\frac{7}{12} + 7\frac{37}{72} - 4\frac{17}{24}$ | 2. | _____ |



短答題

50% 題目 1@2% 題目 2-17 @3%

1. 最大的六位雙數與最小的兩位單數的相差多少？

\_\_\_\_\_

2.  $36.5y + 138.8 = 211.8$ ,  $y = ?$

\_\_\_\_\_

3. 媽媽每天工作 9 小時，佔一天時間的幾分之幾？(以最簡分數表示)

\_\_\_\_\_

4. 列出 54 的所有因數。

\_\_\_\_\_

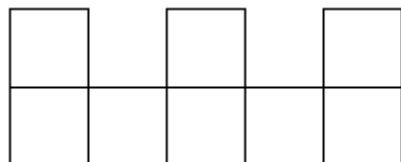
5. 寫出下列其中兩個相等的分數。

$$\frac{19}{13}, \frac{13}{8}, \frac{23}{15}, 1\frac{5}{8}$$

\_\_\_\_\_

右圖中每個小正方形的周界是 9.2cm。

6. 右圖的面積是\_\_\_\_\_。



7. 右圖的周界是\_\_\_\_\_。

8. 某數的 5.65 倍和它的 13.3 倍相差是 217.26，某數是多少？

\_\_\_\_\_

9. 4C 班有 42 名同學，今天有 2 人因病請假，求今天這個班的出席百分比。

(取小數點後兩位)

\_\_\_\_\_

10. 寫出 90 以內，8 和 12 的所有公倍數。

\_\_\_\_\_

11. 雪櫃一部 3000 元，現以它 0.65 倍的價錢出售，每部雪櫃的售價是多少元？

\_\_\_\_\_

12. 六角錐體的頂數及棱數分別有多少？ (答案全對才有分)

頂數：\_\_\_\_\_ 棱數：\_\_\_\_\_

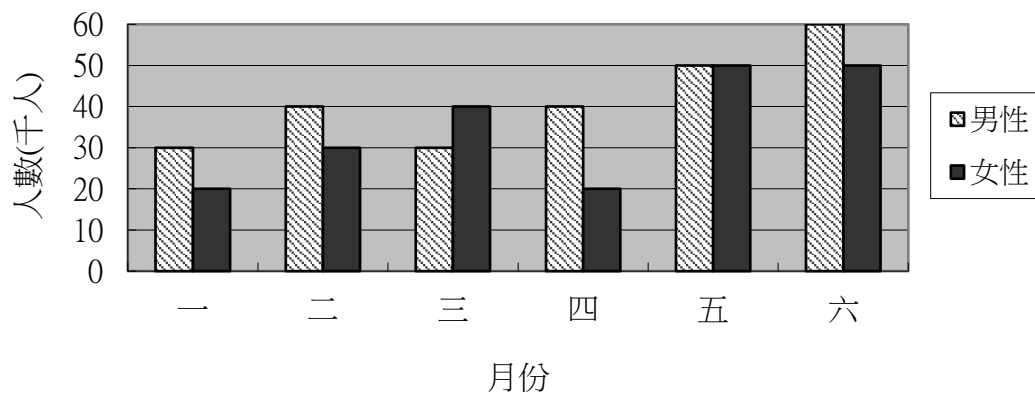
13. 紙線共有 7 條，它們的平均長度是 58 米。已知其中三條每條平均長 44 米，

另三條平均長 67 米，餘下那條長多少米？

\_\_\_\_\_

根據下圖，回答 14 – 17:

2019年上半年科學館的參觀人數



14. 哪一個月份的男女參觀人數相差最多？

\_\_\_\_\_

15. 哪一個月份的女性參觀人數佔該月總參觀人數的七分之三？

\_\_\_\_\_

16. 一月份中，男參觀者的人數是女參觀者人數的\_\_\_\_\_倍。

17. 上半年的男總參觀者和女總參觀者相差多少人？

\_\_\_\_\_

獎賞題: 6% @ 3%

1. 梨子 24 個，橙 36 個，梨子和橙各吃去 25%，問吃去水果多少個？

\_\_\_\_\_

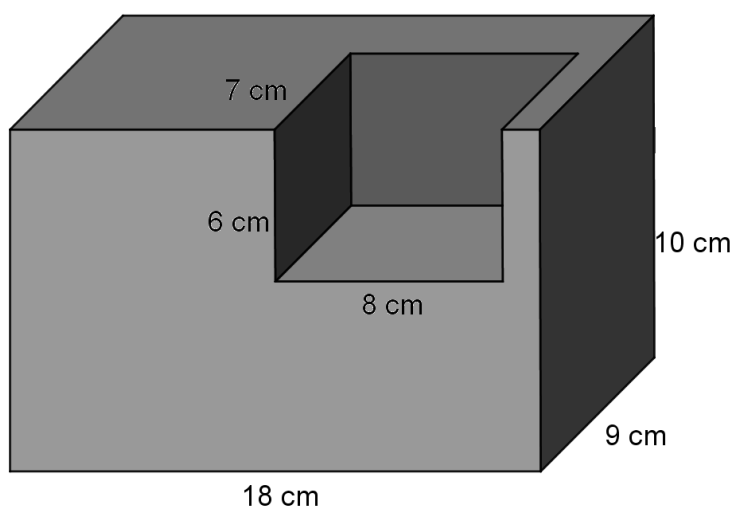
2. Y 是 Z 的 5 倍，如果兩數之和是 426，求 Y 數。

\_\_\_\_\_



20% @ 5%

1. 求圖中立體的體積。



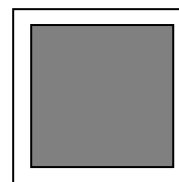
2. 胡先生負責裁剪一塊面積為  $1400\text{m}^2$  的後花園草地，第一天與第二天他共剪了  $\frac{3}{8}$ ，第三天剪了  $\frac{1}{7}$ 。若他要在第四天完成工作，那麼他第四天要修剪草地多少  $\text{m}^2$ ？
3. 原本菠菜每千克售 10 元，現以原價的 0.85 倍出售，祖父買了 3.5 千克，付出 40 元，應找回多少元？

4. 52 人參加聖誕聚會，其中  $\frac{1}{4}$  是兒童。成人每人收費 130 元，兒童每人 60 元。

問全部費用共多少元？

獎賞題: 5% @ 5%

1. 在右方正方形土地的中央有一個正方形的運動場，運動場周圍是一條闊 3.4m 的小徑。求小徑的面積。



45.6m

-全卷完-