

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷二十五

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
	<b>合計</b>	<b>/100</b>
	獎賞得分	/17
	<b>總計</b>	

**一 運算題**

30%@2.5%

- |  |     |       |
|--|-----|-------|
| 1. 把 0.0125 化為最簡分數                           | 1.  | _____ |
| 2. 把 6.68 化為最簡分數                             | 2.  | _____ |
| 3. 把 $16\frac{15}{28}$ 化為小數 (答案取至兩位小數)       | 3.  | _____ |
| 4. 把 $\frac{49}{50}$ 化為小數                    | 4.  | _____ |
| 5. $95.05 - 22.3 \times 3.4$                 | 5.  | _____ |
| 6. $50.17 + 3.04 \div 8$                     | 6.  | _____ |
| 7. 把 452% 化為最簡分數                             | 7.  | _____ |
| 8. 把 8.014 化為百分率                             | 8.  | _____ |
| 9. $(155.7 - 76.9) \times 30\%$              | 9.  | _____ |
| 10. 把 13.4%, $\frac{2}{15}$ , 0.133 由小至大排列出來 | 10. | _____ |
| 11. $\frac{3}{40} \times 18 \times 0.6$      | 11. | _____ |
| 12. $a - 17 = 106$ , 找 a 的值                  | 12. | _____ |

**獎賞題: 6%@3%**

- |  |    |       |
|--|----|-------|
| 1. $\frac{49}{50} \times 2500 \times 80\%$           | 1. | _____ |
| 2. $(543.21 + 123.45) \times 3 \times 41 \div 123\%$ | 2. | _____ |



50% 題目 5@2% 題目 1-4, 6-17@3%

1. 商店所有貨品均以七五折出售，如購買滿\$650，可再獲減 20%。戴小姐買了一部原價是\$1070 的洗衣機，她應付款多少？  
\_\_\_\_\_
2. 餅乾若干盒，分給 11 人或 19 人都欠三盒，餅乾最少有多少盒？  
\_\_\_\_\_
3. 雞翼每公斤的價格是 21.8 元，若付出 960 元購買雞翼 43.5 公斤，獲得的找續是多少元？  
\_\_\_\_\_
4. 有一枝長 24cm 的金屬支，冷卻後，長度減少了 0.3cm，金屬支的長度減少了百分之幾？  
\_\_\_\_\_
5. 悅君面向西北方，右轉三個直角後，面向哪一方？  
\_\_\_\_\_
6. 素穎於中文、英文、數學測驗中的平均分是 96，而中文和數學的平均分是 95.5，素穎英文科得多少分？  
\_\_\_\_\_
7. 如果三個連續數之和是 372，那麼最小的數是多少？  
\_\_\_\_\_

8. 每個足球的定價是 93.5 元，買 3 送 1。家智花了 841.5 元買足球，他共得足球多少個？

\_\_\_\_\_

9. 一輛汽車往南方前進，在路口向左轉 45 度，汽車現在向哪一個方向前進？

\_\_\_\_\_

10. 一部洗衣機的定價為 3330 元，現以七折出售，與原價相差多少元？

\_\_\_\_\_

11. 姊姊有 2700 元，將其中的  $\frac{4}{5}$  分給哥哥，他將所得款項的 75% 分給妹妹，妹妹可得多少元？

\_\_\_\_\_

12. 一個三角形的底長是 6.6 厘米，高度是其底的三倍。這個三角形的面積是多少平方厘米？

\_\_\_\_\_

13. 某農場有豬和雞共 420 隻，豬佔 60%，雞比豬少多少隻？

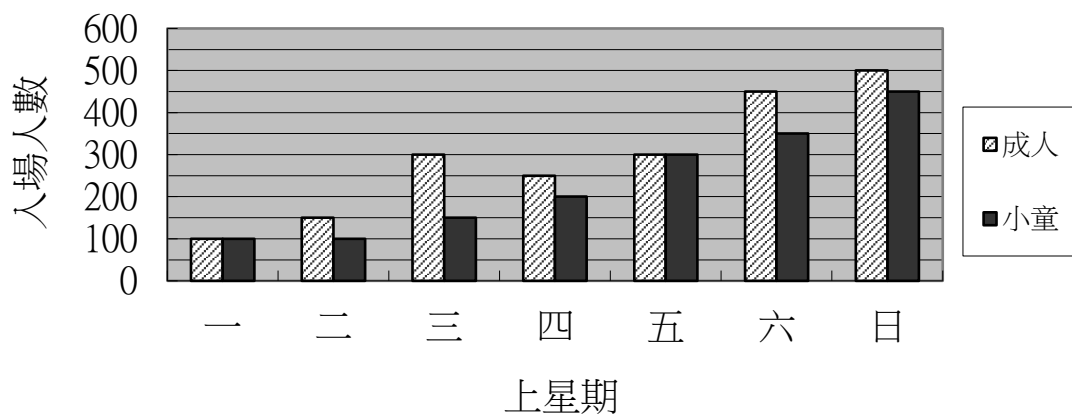
\_\_\_\_\_

14. 玩具熊原價是 588 元，以六折出售，問售價是多少元？

\_\_\_\_\_

根據以下棒型圖，回答問題 15 至 17。

音樂廳在上星期的入場人數



15. 星期二的總入場人數與星期三的總入場人數相差多少？

\_\_\_\_\_

16. 上星期小童的總入場人數是多少？

\_\_\_\_\_

17. 成人與小童於上星期的總入場人數相差多少？

\_\_\_\_\_

**獎賞題: 6% @ 3%**

1. 香城酒店 A 和 香城酒店 B 的單人房均是 900 元一晚，酒店 A 住滿 4 晚或以上有 9 折優惠，而酒店 B 住滿 5 晚或以上有 8 折優惠。志健 2 月 9 日上午到達香城，2 月 13 日上午離開香城。那麼住酒店 A 還是酒店 B 較便宜？他應付多少元？  
\_\_\_\_\_

2. 陳先生 去年開支是 \$162 000，其中 \$72 000 是電費，餘下的是交通費。今年，他的開支減少了 6%，如果電費維持不變，那麼交通費減少了百分之幾？  
\_\_\_\_\_



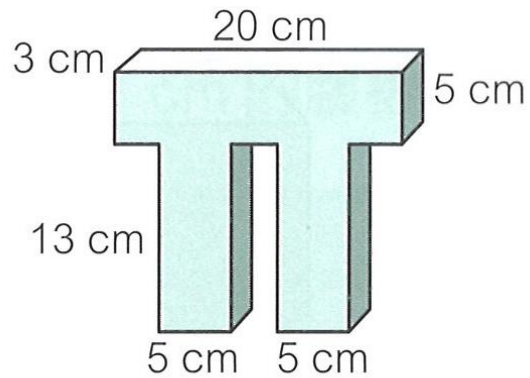
**長答題**

20% @ 5%

1. 一間酒家共有提子汁 210 公升，上午喝去  $\frac{2}{15}$ ，下午喝去 45%，整天共喝去提子汁多少公升？

2.

3. 計算以下圖形的體積：



3. 8打健康飲品的價格為912元，8罐蘋果汁的售價為68.8元，每罐健康飲品的價格較每罐蘋果汁貴多少元？

4. 平霸公司復活節優惠，每買滿 500 元，可獲得 60 元優惠。如果小明買了一部原價 1800 元的電子遊戲機。如以「折」去計算，問他享有多少折扣優惠？

獎賞題: 5% @ 5%

1. 一個梯形的下底是上底的兩倍，高是 12 m。梯形的面積是  $54 \text{ m}^2$ ，問梯形的上底是多少 m？(用方程式作答)

-全卷完-