

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷二十一

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.  $43.73 \div (2.22 - 1.3)$  (取至小數點後二位) 1. \_\_\_\_\_
2.  $3854 \div 20.37$  (取至小數點後一位) 2. \_\_\_\_\_
3.  $327.45 \div 32.02$  (取至小數點後二位) 3. \_\_\_\_\_
4.  $(47.21 - 38.2) \times 457$  4 \_\_\_\_\_
5. 把  $\frac{21}{48}$ , 48.83% 和 0.488 由小至大排列 5. \_\_\_\_\_
6.  $1\frac{3}{5} \times 6 + 37.45$  6. \_\_\_\_\_
7. 把 4.75 化為最簡分數 7. \_\_\_\_\_
8. 把 407.58% 化為小數 8. \_\_\_\_\_
9. 把  $6\frac{13}{25}$  化為百分率 9. \_\_\_\_\_
10. 1 立方米等於多少升? 10. \_\_\_\_\_
11. 求 360.5, 430, 354, 109.5 的平均數 11. \_\_\_\_\_
12. 找出 144 和 64 的 H.C.F. 12. \_\_\_\_\_

**獎賞題:** 6% @ 3%

1.  $3700 + 378.4 \div 4 \times 48.5$  1. \_\_\_\_\_
2.  $[7000 - (483.39 + 292.98)] \div 830$   
(取至小數點後二位) 2. \_\_\_\_\_



50% 題目 1@2% 題目 2-17@3%

1. 列出 75 的所有因數。

\_\_\_\_\_

2. 找出 2381.1，377.6，990.9，890.4，0 的平均數。

\_\_\_\_\_

3. 那個立體圖形的任意截面都是三角形？

\_\_\_\_\_

4. 豬肉共 484 公斤，昨日賣去 36.6%，今天賣去 53.4%，剩下豬肉多少公斤？

\_\_\_\_\_

5. 六角柱體的頂數、棱數和面數分別有多少？ (全對才給分)

頂:\_\_\_\_\_ 棱:\_\_\_\_\_ 面:\_\_\_\_\_

6. 現有一些白紙，每 5 張、7 張、20 張裝成一包都欠 4 張，白紙最少有多少張？

\_\_\_\_\_

7.  $3y + 8.6 = 29.6$ ,  $y = ?$

\_\_\_\_\_

8. 0.6 升的水剛好注滿一個長 7.5 厘米，闊 20 厘米的長方體水箱內，水箱的高度是多少厘米？

\_\_\_\_\_

9. 一部電視機原價是 7500 元，現以減價 20% 出售，它的售價是多少元？

\_\_\_\_\_

10. 梨子原有 160 個，吃去 32 個，餘下的梨子是全部的百分之幾？

\_\_\_\_\_

11.  $1.2y \times (188 - 97) = 546$ ,  $y = ?$

\_\_\_\_\_

12. 一個沒蓋的正方體盒子邊長是 10cm，盒子厚 1cm，問盒子的容量是多少 mL？

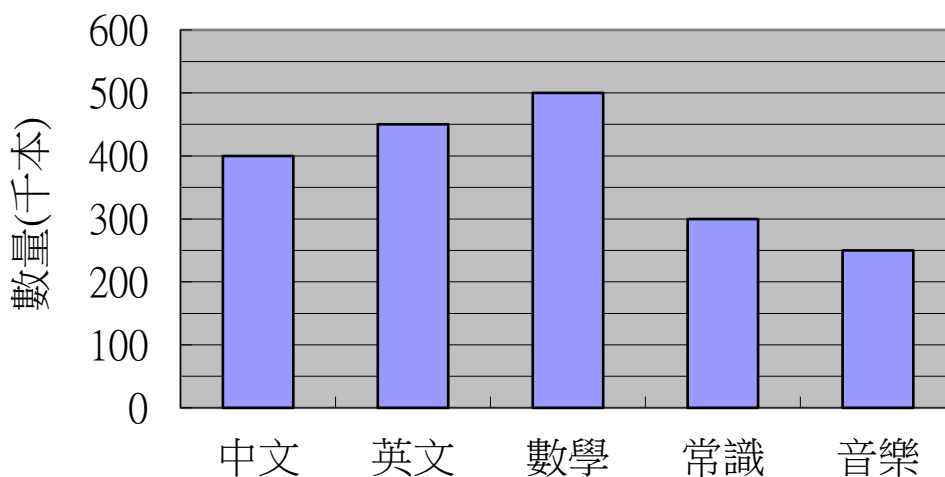
\_\_\_\_\_

13. 小明付了 178.9 元買了 3 本書，第一本和第二本平均售 57.8 元，第二本和第三本平均售 60.2 元，問第二本書售多少元？

\_\_\_\_\_

根據下圖，回答 14 – 17:

書店上年售出各科參考書的數量



14. 英文科參考書的售出數量比常識科參考書的多多少本？

\_\_\_\_\_

15. 數學科參考書的銷量是中文科參考書的\_\_\_\_\_倍。

16. 書店上年共售出參考書多少本？

\_\_\_\_\_

17. 英文書的銷量是數學書的百分之幾？

\_\_\_\_\_

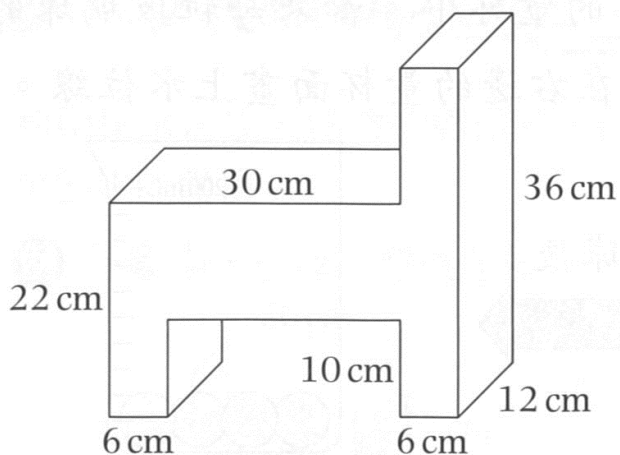
**獎賞題:** 6% @ 3%

- 書籍 80 本比排球 20 個的價錢多 10 元，排球每個 113.5 元，書籍每本多少元？  
\_\_\_\_\_
- 花瓶共 160 個，上月在運送途中弄破了 35%，本月再弄破了餘下的 25%，  
一共弄破了花瓶多少個？  
\_\_\_\_\_

**長答題**

20% @ 5%

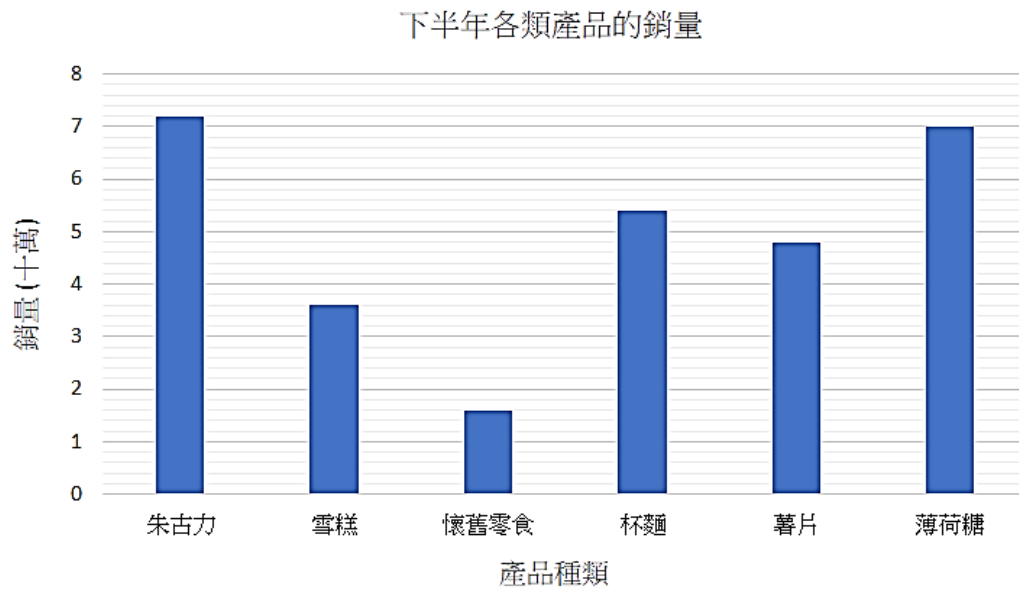
- 計算以下立體圖形的體積。



2. 老師有畫紙 250 張，把其中 60 張分給 A 班，另外 40 張分給 B 班。餘下的平均分給 C 班和 D 班，問 D 班分得的畫佔全部的百分之幾？

3. 若買冰淇淋 40 杯和提子汁 10 罐，一共須付 398 元。冰淇淋 1 杯值 7.8 元，每罐提子汁售多少元？

4. 以下棒形圖顯示某食品公司下半年各類產品的銷量。



- (a) 銷量最少的食品是\_\_\_\_\_，銷量是\_\_\_\_\_元。
- (b) 雪糕的銷量比杯麵 \* 多/少 \_\_\_\_\_元。 (\* 圈出答案)
- (c) 每款食品的銷量為\_\_\_\_\_元。(取至百位)

**獎賞題:** 5% @ 5%

1. 小強在計算 10 個數字的平均數時，不小心把 7.2 寫成 72，而計出來的平均數是 86.4，問真實的平均數和小強計算的平均數相差多少？

-全卷完-