

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷二十二  
(答案)

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	

姓名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

**一 運算題**

30% @ 2.5%

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. $20 + 4\frac{12}{23} \times 115$             | 1. <u>540</u>     |
| 2. 找出 6 和 28 的最小公倍數                             | 2. <u>84</u>      |
| 3. $3.3 \times 375.2 + 73.8$                    | 3. <u>1311.96</u> |
| 4. $386.3 \div 2 \times 23.4$                   | 4. <u>4519.71</u> |
| 5. $375.45 \div (376.24 + 29.76)$<br>(取至小數點後兩位) | 5. <u>0.92</u>    |
| 6. $45.4 \times 29.2 + 231.4$                   | 6. <u>1557.08</u> |
| 7. 3 升 16 毫升相等於多少毫升?                            | 7. <u>3016 毫升</u> |
| 8. 把 $7\frac{13}{30}$ 化為小數(取至小數點後兩位)            | 8. <u>7.43</u>    |
| 9. $386.1 + 396.8 \times 2.8$                   | 9. <u>1497.14</u> |
| 10. 求 39.8, 29.8, 34.9, 49.6, 47.2 的平均數         | 10. <u>40.26</u>  |
| 11. $4y - 20 = 100$ , $y = ?$                   | 11. <u>30</u>     |
| 12. 把 $7\frac{12}{40}$ 為百分數                     | 12. <u>730%</u>   |

**獎賞題: 6% @ 3%**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. $(267.5 + 338.9) \times 43.3$              | 1. <u>26257.12</u> |
| 2. 求 497.5, 298.75, 497.88, 894.2, 387.5 的平均數 | 2. <u>515.166</u>  |



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五位單數的差異是多少？

$$\underline{999\,998 - 10\,001 = 989\,997}$$

2.  $38y + 9 \times 7 = 329$ ,  $y = ?$

$$\underline{(329 - 63) \div 38 = 7}$$

3. 妹妹每天睡眠 7.5 小時，佔一天時間的百分之幾？

$$\underline{\frac{7.5}{24} \times 100\% = 31.25\%}$$

4. 找出 39.7, 38.8, 34.2, 39.3 的平均值。

$$\underline{(39.7 + 38.8 + 34.2 + 39.3) \div 4 = 38}$$

5. 3E 班有 35 名同學，昨天有 7 人因患上流行性感冒而請病假，求昨天這班的出席百分比。

$$\underline{\frac{35 - 7}{35} \times 100\% = 80\%}$$

6. 八角錐體的棱數及面數分別有多少？ (全對才給分)

棱: 16 面: 9

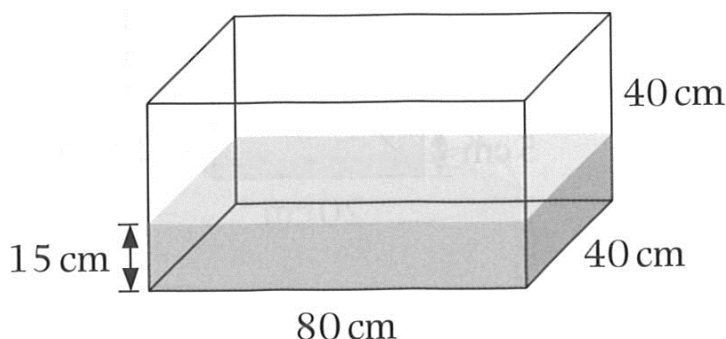
7. 家裏共有蔬果 39.75 公斤，若每天皆吃 2.65 公斤，可供食用多少天？

$$\underline{39.75 \div 2.65 = 15 \text{ 天}}$$

8. 立方體有多少個不同形狀的截面。

3 個 (正方形, 長方形, 三角形)

9. 計算以下容器還可以裝水多少 L。



$$80 \times 40 \times (40 - 15) \div 1000 = 80L$$

10. 媽媽買了 10 支每支 500mL 的果汁和 2 支每支 1.2L 的可樂。派對時喝了 5 支果汁和  $\frac{1}{3}$  支可樂，問還剩飲品多少 L？

$$(10 - 5) \times 500 \div 1000 + 1.2 \times (2 - \frac{1}{3}) = 4.5L$$

11. 一個正方形的周界是 28 厘米，它的面積是多少平方厘米？

$$(28 \div 4) \times (28 \div 4) = 49 \text{ 平方厘米}$$

12. 一個邊長 10cm 的正方體容器，可以放下多少粒邊長為 3cm 的骰子？

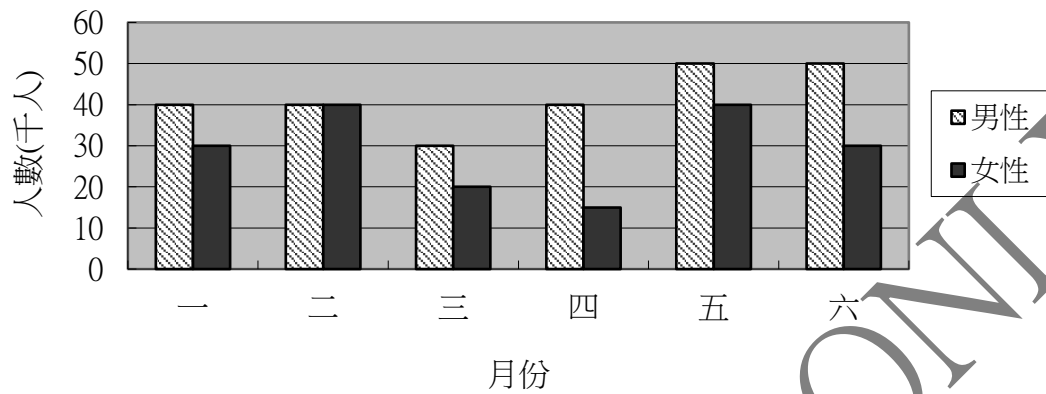
$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ 粒}$$

13. 用盡 6 粒泥膠和 10 支竹簽可以砌成一個甚麼立體圖形？

五角錐體

根據下圖，回答 14 – 17:

2008年上半年動物園的參觀人數



14. 哪一個月份的男女參觀人數相差最多？

四月份

15. 哪一個月份的女性參觀人數佔該月總參觀人數的五分之二？

三月份

16. 三月份中，男參觀者的人數是女參觀者的人數的百分之幾？

$$\frac{30000}{20000} \times 100\% = 150\%$$

17. 上半年動物園的男參觀者比女參觀者多多少人？

$$[(40+40+30+40+50+50)-(30+40+20+15+40+30)] \times 1000 = 75000 \text{ 人}$$

**獎賞題:** 6% @ 3%

1. J 是 K 的 17.05 倍，已知兩數之和是 1083，求 K 的值。

$$\underline{1083 \div (17.05 + 1) = 60}$$

2. 水果店共有 5000 個水果，其中  $\frac{1}{8}$  是芒果，另外 36% 是梨子，水果店共有芒果和梨子多少個？

$$\underline{5000 \times (\frac{1}{8} + 36\%) = 2425 \text{ 個}}$$



**長答題**

20% @ 5%

1. 共有六個課外活動小組，其中 A 小組和 B 小組各有 19 人，而 C, D 與 E 小組各有 24 人，F 班有 16 人。求每個活動小組的平均人數。

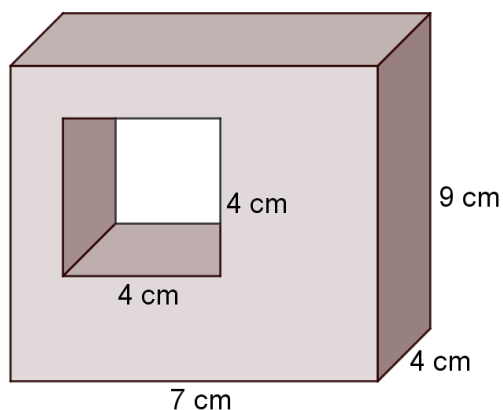
每個活動小組的平均人數:

$$(19 \times 2 + 24 \times 3 + 16) \div 6$$

$$= 21$$

每個活動小組的平均人數是 21 人。

2. 小明把一塊長方體發泡膠如下圖般加工，求製成品的體積。



製成品的體積是：

$$7 \times 4 \times 9 - 4 \times 4 \times 4$$

$$= 188 \text{ cm}^3$$

製成品的體積是  $188 \text{ cm}^3$ 。

3. 牛肉每公斤 12.4 元，一間酒店大量購入牛肉 2570 公斤，並付出 40 000 元正，

這間酒店應獲找續多少元？

應獲找續：

$$40000 - 2570 \times 12.4$$

$$= 8132 \text{ 元}$$

這間酒店應獲找續 8132 元。

4. 1 個長 30cm，闊  $w$  cm 的長方體容器中裝了水，把一個體積  $300\text{cm}^3$  的球體放進去後，水位升高了 2cm，問  $w$  的值。

$$30 \times w \times 2 = 300$$

$$60 \times w = 300$$

$$w = 5$$

$w$  的值是 5。

**獎賞題:** 5% @ 5%

1. 某數的 25 倍加上 874.5 後，再乘以 2.564，得出 3846，求某數。

設某數為  $y$ :

$$(25y + 874.5) \times 2.564 = 3846$$

$$(25y + 874.5) \times 2.564 \div 2.564 = 3846 \div 2.564$$

$$25y + 874.5 = 1500$$

$$25y + 874.5 - 874.5 = 1500 - 874.5$$

$$25y = 625.5$$

$$y = 25.02$$

某數是 25.02。

-全卷完-