

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷十九  
(答案)

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. $40.32 \div 7$  | 1. _____<br>5.76             |
| 2. $4.74 \div 2.6$ (答案取至小數點後二個位)                             | 2. _____<br>1.82             |
| 3. $5.47 + 2.32 \div 0.6 \times 18.3$                        | 3. _____<br>76.23            |
| 4. $(18.7 + 14.8) \div (10.5 \times 2)$<br><br>(答案取至小數點後一個位) | 4. _____<br>1.6              |
| 5. $3\frac{9}{15} \times 3 + 2\frac{9}{10}$                  | 5. _____<br>$13\frac{7}{10}$ |
| 6. $90 \times 70\%$  | 6. _____<br>63               |
| 7. $16.95 + 67.83 - 78.92$                                   | 7. _____<br>5.86             |
| 8. $2 \times (x + 7) = 16$ , $x = ?$                         | 8. _____<br>1                |
| 9. 把 $4\frac{3}{8}$ 化成百分數                                    | 9. _____<br>437.5%           |
| 10. 找出以下各數的平均長度是多少厘米：<br><br>13.02 米，300 厘米，0 米，90 厘米，6.03 米 | 10. _____<br>459 厘米          |
| 11. 找出以下各數的平均數：<br><br>36.2，8.5，5.4，18.3                     | 11. _____<br>17.1            |
| 12. $2x + 8 = 16$ , $x = ?$                                  | 12. _____<br>4               |

**獎賞題: 6%@3%**

- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. 把 $7\frac{9}{40}$ 化為百分數          | 1. _____<br>722.5% |
| 2. $(19.2 - 7.8) \times 6.6 \div 4$ | 2. _____<br>18.81  |



短答題

50% 題目 1@2% 題目 2-17@3%

1. 下列哪一項是方程式? (以英文字母回答)

A.  $3a \div 3$     B.  $6 \times 3 - 7 = 11$     C.  $K + 10 > 8$     D.  $9 - c = 2$

D

2. 妹妹：「我買了  $n$  枝鉛筆，給了弟弟 10 枝，現餘下 4 枝。」

試列出方程表示妹妹買了多少枝鉛筆。

$$\underline{n - 10 = 4}$$

3. 原價 180 元的洋娃娃現以減價 10%發售，媽媽付了兩張 100 元鈔票購買，應找回多少元？

$$\underline{100 \times 2 - 180 \times (1 - 10\%) = 38 \text{ 元}}$$

4. 三個連續偶數的和為 78，在此三數中最大的數是多少？

$$\underline{78 \div 3 + 2 = 28}$$

5. 豬肉共 880 公斤，昨天賣去  $\frac{36}{55}$ ，今天賣去  $\frac{1}{8}$ ，還餘下豬肉多少公斤？

$$\underline{880 \times (1 - \frac{36}{55} - \frac{1}{8}) = 194 \text{ 公斤}}$$

6. 六角柱體的頂數、棱數和面數分別有多少？ (全對才給分)

頂: 12      棱: 18      面: 8

7. 羽毛球 65 個，排球 78 個，現在把它們平分給一些小孩，最多能分給多少小孩？

$$\underline{65 \text{ 和 } 78 \text{ 的 H.C.F} = 13 \text{ 人}}$$

8. 把 116.5L 液體注入一個長 66cm，闊 98.5cm 的長方體器皿內，器皿內液體的高度是多少 cm？(答案取至小數點後二位)

$$(116.5 \times 1000) \div 66 \div 98.5 = 17.92 \text{ cm}$$

9. 原價 280 元的毛公仔以減價 15% 出售，求售價是多少元。

$$280 \times (1 - 15\%) = 238 \text{ 元}$$

10. 芒果有 112 個，吃去 14 個，剩下的佔全部的百分之幾？

$$\frac{112 - 14}{112} \times 100\% = 87.5\%$$

11. 在 40，60 的公倍數中，哪一個最接近 230？

$$20 \times 2 \times 3 \times 2 = 240$$

12. 美詩買三打西餅付 162 元，她現在想多買一打半西餅，應共付多少元？

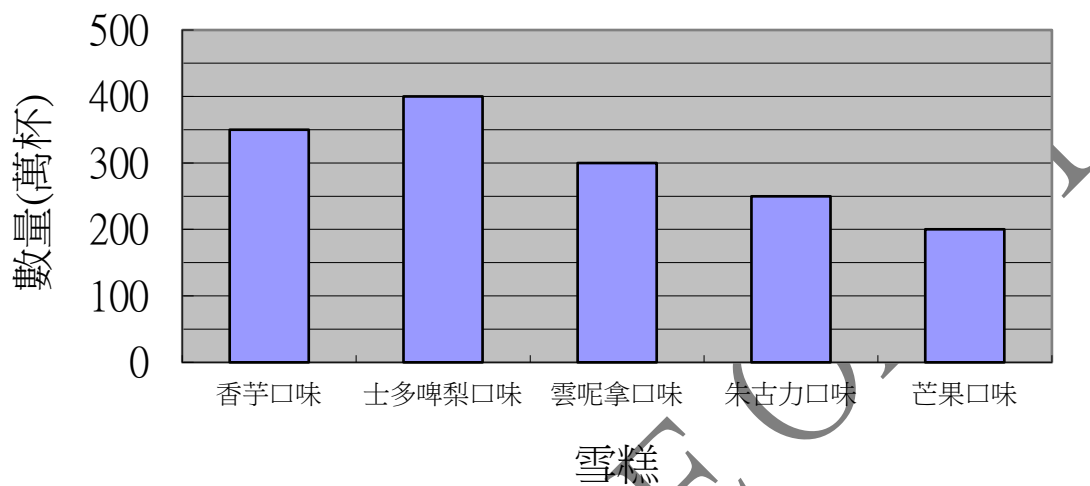
$$162 \div 3 \times (3 + 1.5) = 243 \text{ 元}$$

13. 橙汁 336 瓶，上星期喝了  $\frac{8}{21}$ ，本星期喝了  $\frac{1}{6}$ ，共喝了橙汁多少瓶？

$$336 \times \left( \frac{8}{21} + \frac{1}{6} \right) = 184 \text{ 瓶}$$

根據下圖，回答 14 - 17

雪糕商在上月共售出各種雪糕款式的數量



14. 哪種雪糕款式的銷量最不理想？

芒果口味

15. 雲呢拿雪糕的銷量比士多啤梨雪糕的少多少杯？

$4\,000\,000 - 3\,000\,000 = 1\,000\,000$  杯

16. 士多啤梨雪糕的銷量是    芒果    雪糕的兩倍。

17. 雪糕商在上月共售出雪糕多少杯？

$3\,500\,000 + 4\,000\,000 + 3\,000\,000 + 2\,500\,000 + 2\,000\,000 = 15\,000\,000$  杯

獎賞題: 6%@3%

1. 把  $774.9\%$  ,  $7\frac{31}{40}$  ,  $7\frac{29}{39}$  ,  $7.758$  由小至大排列。

$$7\frac{29}{39} < 774.9\% < 7.758 < 7\frac{31}{40}$$

2. 洋娃娃 17 個比鮮花 6 束的價錢少 7.8 元，洋娃娃每個 129 元，鮮花每束多少元？

$$(129 \times 17 + 7.8) \div 6 = 366.8 \text{ 元}$$



長答題

20%@5%

1. 從外地空運至本港的牛肉每公斤的售價是 21.8 元，芷彤拿出 198.8 元，她可以買牛肉多少公斤？（答案取至小數點後二位）

她可以買牛肉：

$$198.8 \div 21.8$$

$$= 9.12 \text{ 公斤}$$

她可以買牛肉 9.12 公斤。

2. 一個正方體水缸的底周界是 40 厘米，水位高 5 厘米，放進一塊石頭後，水位上升至 10 厘米，問這塊石頭的體積是多少立方厘米？

這塊石頭的體積是：

$$(40 \div 4) \times (40 \div 4) \times (10 - 5)$$

$$= 10 \times 10 \times 5$$

$$= 500 \text{ 立方厘米}$$

這塊石頭的體積是 500 立方厘米。

3. 祖母買糖果 20 包和提子汁 15 罐，共付 185.5 元，如果提子汁 1 罐值 5.7 元，

每包糖果售多少元？

每包糖果售：

$$(185.5 - 15 \times 5.7) \div 20$$

$$= 5 \text{ 元}$$

每包糖果售 5 元。

4. 圖中的中空柱體的體積是  $957 \text{ cm}^3$ ，求它的高。

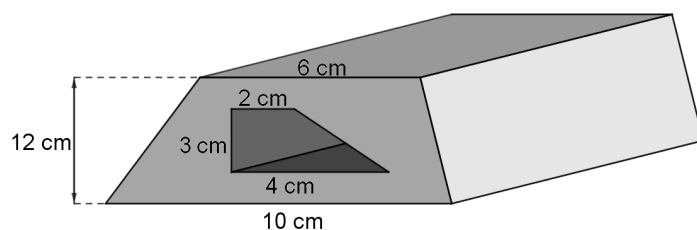
$$\text{底面積} = \frac{1}{2}(6 + 10) \times 12 - \frac{1}{2}(2 + 4) \times 3$$

$$= 87 \text{ cm}^2$$

$$\text{高} = 957 \div 87$$

$$= 11 \text{ cm}$$

它的高是 11 cm



獎賞題: 5% @ 5%

1. 下面的水缸高度為 30cm，最多可裝多少塊體積為  $30 \text{ cm}^3$  的積木？

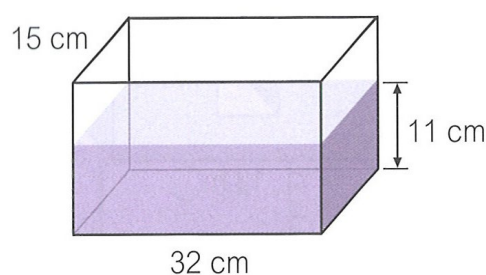
可多裝:

$$[15 \times 32 \times (30 - 11)] \div 30$$

$$= 9120 \div 30$$

$$= 304 \text{ (塊)}$$

可裝 304 塊體積為  $30 \text{ cm}^3$  的積木。



-全卷完-