

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷十六  
(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	/22
	總計	

**一 運算題**

30% @ 2.5%

- |                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. $79.86 \div 6$                                             | 1. <u>13.31</u>                                                               |
| 2. $12.75 \times 7$                                           | 2. <u>89.25</u>                                                               |
| 3. 找出 54 和 36 的最小公倍數                                          | 3. <u>108</u>                                                                 |
| 4. $2.27 + 6.87 \div 2.29$                                    | 4. <u>5.27</u>                                                                |
| 5. $1.92 + 5.42 \times 3.25$ (取小數點後兩個位)                       | 5. <u>19.54</u>                                                               |
| 6. $0.5 \div 0.2 + 2.5 \times 2.4$                            | 6. <u>8.5</u>                                                                 |
| 7. $\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2} + 6\frac{2}{3}$                | 7. <u><math>4\frac{29}{30}</math></u>                                         |
| 8. 把 3.242 寫成百分數                                              | 8. <u>324.2%</u>                                                              |
| 9. $210 \times \frac{4}{7} \div 1\frac{1}{3}$                 | 9. <u>90</u>                                                                  |
| 10. $36.25 \times 8 \div (36 + 4)$                            | 10. <u>7.25</u>                                                               |
| 11. $8\frac{1}{5} - 6.6 \div 1.2$ (以分數作答)                     | 11. <u><math>2\frac{7}{10}</math></u>                                         |
| 12. 把 190%, $0.19$ , $1\frac{22}{25}$ , $\frac{5}{24}$ 由小至大排列 | 12. <u><math>0.19 &lt; \frac{5}{24} &lt; 1\frac{22}{25} &lt; 190\%</math></u> |

**獎賞題:** 6% @ 3%

- |                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| 1. $5.65 \div 0.05 \times 7.1$                 | 1. <u>802.3</u> |
| 2. $\frac{5}{6} \times 4.2 \times \frac{6}{7}$ | 2. <u>3</u>     |



### 短答題

50% Q1, Q3-Q17@3% Q2@2%

1. 小聰星期一至星期五都會乘搭相同的巴士路線上學和放學回家，每程的收費是 5.6 元。他上星期三放學時改乘港鐵，付了 7.5 元，他上星期一至五用了車資多少元？

$$5.6 \times 9 + 7.5 = 57.9 \text{ 元}$$

2. 小光面向日落的太陽，他向左轉三個直角後，他面向哪一方？

北方

3. 一打鉛筆的售價是 18 元，一支原子筆的售價是 6.8 元。陳先生以 100 元購買 8 支鉛筆及 8 支原子筆，應找回多少元？

$$100 - (18 \div 12 \times 8 + 6.8 \times 8) = 33.6 \text{ 元}$$

4. 在一班 40 人的學生中， $\frac{3}{5}$  是女學生；有  $\frac{3}{8}$  的男學生有佩帶眼鏡，問佩帶眼鏡的男學生共有多少人？

$$40 \times (1 - \frac{3}{5}) \times \frac{3}{8} = 6 \text{ 人}$$

5. 一個平行四邊形的高是 8 厘米，底是高的 1.5 倍，問它的面積是多少平方厘米？

$$8 \times 1.5 \times 8 = 96 \text{ 平方厘米}$$

6. 梯形的上底是 10.6 厘米，下底是 12.4 厘米，高是 6.2 厘米，問它的面積是多少平方厘米？

$$(10.6 + 12.4) \times 6.2 \div 2 = 71.3 \text{ 平方厘米}$$

7. 下圖是一個平行四邊形，它的周界是 55cm，高是 7cm，它的面積是多少

cm<sup>2</sup> ?



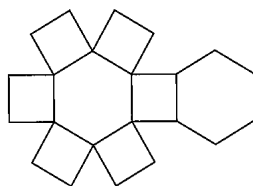
$$\underline{(55 - 7.5 \times 2) \div 2 \times 7 = 140\text{cm}^2}$$

8. 一個薄餅平均分成 12 份，哥哥吃了  $\frac{1}{3}$ ，妹妹吃去  $\frac{1}{4}$ ，餘下的薄餅佔整個薄

餅的幾分之幾？

$$\underline{1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}}$$

- 9.



上圖是一個角柱體的摺紙圖樣，要用膠棒及膠珠砌成這種角柱體，共需要膠棒

多少枝？

18 枝

10. 小泳有 175 元，小美有的比小泳少 20%，小萍有的比小美多 20%，問小萍

有多少元？

$$\underline{175 \times (1 - 20\%) \times (1 + 20\%) = 168 \text{ 元}}$$

11. 一條公路長 1400 米，工人由公路的其中一端開始，在公路兩旁每隔 10 米

加設街燈一枝，整條公路共有街燈多少枝？

$$\underline{1400 \div 10 \times 2 + 2 = 282 \text{ 支}}$$

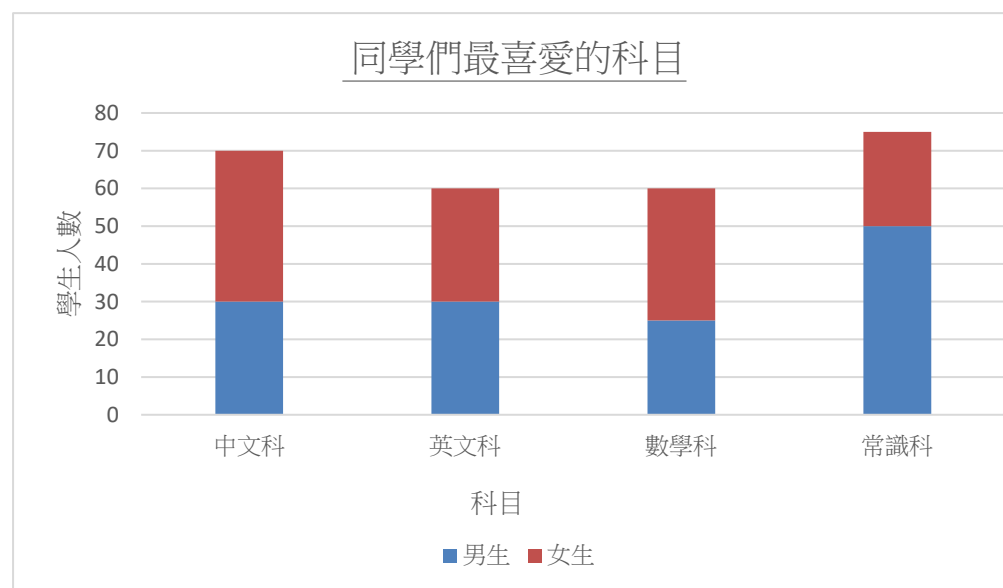
12. 陳先生將  $40\frac{1}{2}$  公斤的米平均分成 10 袋，每袋米重多少公斤？

$$\underline{40\frac{1}{2} \div 10 = 4\frac{1}{20} \text{ 公斤}}$$

13. 求 55.7, 55, 57, 56.6 的平均數。

$$\underline{(55.7 + 55 + 57 + 56.6) \div 4 = 56.075}$$

根據下圖，回答 14 – 17:



14. 喜愛哪一科的女生與男生數目相等？

英文科

15. 喜愛常識科的男生是女生的多少倍？

$(75 - 25) \div 25 = 2$  倍

16. 哪一科是最多女生喜愛的？

中文科

17. 參加是次統計的學生共有多少人？

$70 + 60 + 60 + 75 = 265$  人

獎賞題: 6%@3%

1. 0.7 公斤豬肉丸售 7.7 元，黃太太買豬肉丸 2.8 公斤，須付多少元？

$$7.7 \div 0.7 \times 2.8 = 30.8 \text{ 元}$$

2. 如果  $8 + 6X = 26$ ，那麼  $3X = ?$

$$(26 - 8) \div 6 \times 3 = 9$$



20%@5%

1. 小忠把他所有波子的  $\frac{2}{5}$  送給小美，另外 6 粒送給小森。他共送出波子 30

粒，問他原有波子多少粒？

設他原有波子  $a$  粒

$$\frac{2}{5}a + 6 = 30$$

$$a = 60$$

他原有波子 60 粒

2. 120 個蘋果原價是 300 元，如果以每個 2 元的售價把蘋果出售，售價是原價的百分之幾？

售價是原價的：

$$\frac{2 \times 120}{300} \times 100\%$$

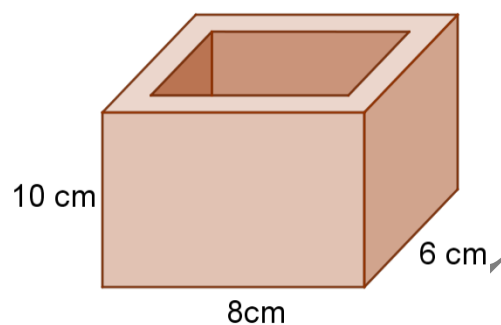
$$= 80\%$$

售價是原價的 80%

3. 圖中的箱子由厚 0.5 cm 的木板組成，它的容量是多少 mL？

$$(8 - 0.5 \times 2) \times (6 - 0.5 \times 2) \times (10 - 0.5)$$

$$= 332.5 \text{ mL}$$



4. 六甲班原有 35 名學生，他們平均體重是 32 公斤。現在來了一名重 41 公斤的

新生後，現在六甲班學生的平均體重是多少公斤？

平均體重是：

$$(35 \times 32 + 41) \div (35 + 1)$$

$$= 32.25(\text{公斤})$$

現在六甲班學生的平均體重是 32.25 公斤



**獎賞題:** 10%@5%

1. 電話生產商平均每 6 天生產 1122 部手提電話。如果這電話生產商把每天生產量增加 20 部，它於 15 天內可生產手提電話多少部？

它於 15 天內可生產手提電話:

$$[(1122 \div 6) + 20] \times 15$$

$$= 3105(\text{部})$$

它於 15 天內可生產手提電話 3105 部。

2. 三角形的面積是 32.8 平方厘米，高是 8.2 厘米，求三角形的底是多少厘米？

三角形的底：

$$32.8 \times 2 \div 8.2$$

$$= 65.6 \div 8.2$$

$$= 8 \text{ 厘米}$$

三角形的底長 8 厘米

-全卷完-