

呈分試班
小學六年級
數學科 - 卷十五
(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	

一 運算題

30% @ 2.5%

- | | | |
|---|-----|-------------------------------|
| 1. 找出 27 和 18 的最小公倍數 | 1. | 54 |
| 2. 在 15 和 7 的公倍數中，哪個最接近 100? | 2. | 105 |
| 3. $35 - 2.5 \times (9 - 2) \div 0.5$ | 3. | 0 |
| 4. $7.4 \times 8.5 \div 0.125$ | 4. | 503.2 |
| 5. $\frac{8}{15} \times 1\frac{5}{7} \times 2\frac{1}{3}$ | 5. | $2\frac{2}{15}$ |
| 6. 把 132% 化為最簡分數 | 6. | $1\frac{8}{25}$ |
| 7. $0.85 \div 0.8$ (答案取至小數點後二位) | 7. | 1.06 |
| 8. 把 $6\frac{2}{5}$ 化為小數 | 8. | 6.4 |
| 9. 把 1.64 化為最簡分數 | 9. | $1\frac{16}{25}$ |
| 10. 把 $5.61, 5\frac{3}{5}, 526\%$ 由大至小排列出來 | 10. | $5.61 > 5\frac{3}{5} > 526\%$ |
| 11. $\frac{33}{38} \div \frac{11}{19}$ | 11. | $1\frac{1}{2}$ |
| 12. 把 57.5% 化為小數 | 12. | 0.575 |

獎賞題: 6% @ 3%

- | | | |
|--|----|----------------|
| 1. $\frac{12}{52} \div \frac{9}{26} \times \frac{6}{17}$ | 1. | $\frac{4}{17}$ |
| 2. 把 $\frac{55}{33}$ 化為小數(取至小數點後 2 個位) | 2. | 1.67 |



50% Q1@2% Q2-17@3%

1. 把 699 525 721 取近似值至百萬位。

700 000 000

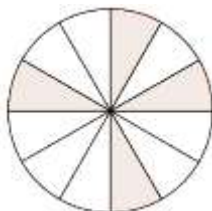
2. 一部數碼相機的原價是 4860 元，以信用卡付款可節省 10%，並且可分 18 期付款。每期需付款多少元？

$$\underline{4860 \times (1-10\%) \div 18 = 243 \text{ 元}}$$

3. 1 公斤雞翼售價是 39.2 元，1 公斤豬扒的售價是 1 公斤雞翼的 1.5 倍，求 5 公斤豬扒售價是多少元？

$$\underline{39.2 \times 1.5 \times 5 = 294(\text{元})}$$

- 4.



上圖是一個圓，陰影部分佔全部的百分之幾？

$$\underline{\frac{4}{12} \times 100\% = 33\frac{1}{3}\%}$$

5. 哪一個立體圖形與四角錐體有相同數量的面？

三角柱體

6. 威廉有竹籤 12 枝和膠珠 12 粒，他想用竹籤和膠珠製作一個五角柱體，尚欠或多出竹籤和膠珠各多少？

尚欠 3 枝竹籤，多出 2 粒膠珠

7. 小文面向剛日出的太陽站立，他的左面 1 米是一棵大樹，他在大樹的哪一方？

南方

8. 承上題，小芳站在大樹南方 2 米，小文在她的哪一方？

北方

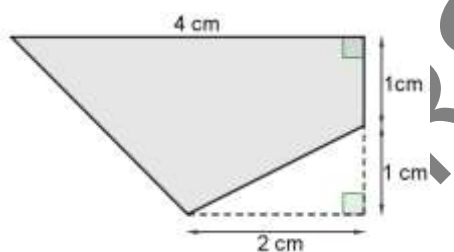
9. 學校籃球隊 5 名成員的平均身高是 165.5 厘米。如果有 2 名身高 169 厘米的同學加入，他們的平均身高會變成多少厘米？

$$(5 \times 165.5 + 169 \times 2) \div 7 = 166.5 \text{ 厘米}$$

10. 半打芝士蛋糕售 109.8 元，18 件共值多少元？

$$109.8 \div 6 \times 18 = 329.4 \text{ 元}$$

- 11.



上圖中，陰影部分的面積是多少 cm^2 ？

$$\frac{(2+4) \times (1+1)}{2} - \frac{2 \times 1}{2} = 5 \text{ cm}^2$$

12. 如果 $4a = 12$ ，那麼 $5a + 1 = ?$

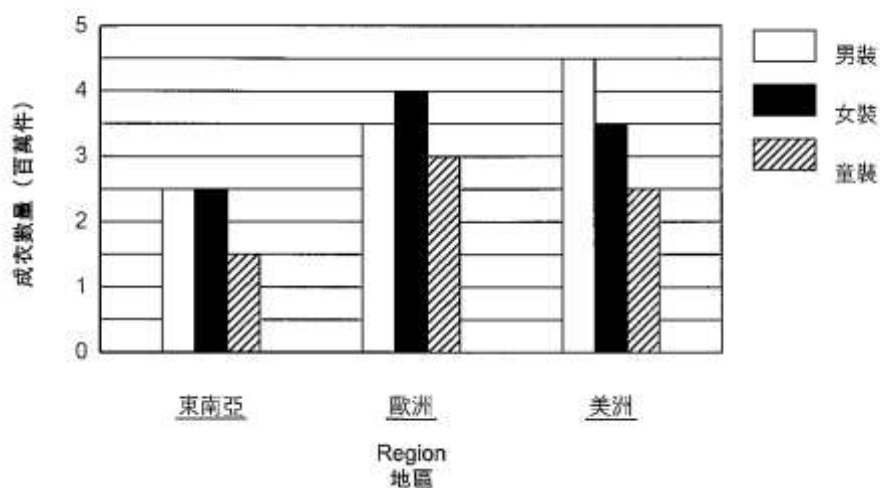
$$12 \div 4 \times 5 + 1 = 16$$

13. 子林有 28.4 元，他有的金錢比子洛的多 7.8 元，他們共有多少元？

$$28.4 - 7.8 + 28.4 = 49 \text{ 元}$$

根據下圖，回答 14 – 17:

美美製衣廠去年出口到不同地區的成衣數量



14. 出口至哪個地區的女裝數量最多？

歐洲

15. 出口至哪個地區的男裝成衣比女裝的多？相差多少件？

美洲, $(4.5 - 3.5) \times 1000000 = 1$ 百萬件/1 000 000 件

16. 出口至歐洲和美洲的童裝中，40%是冬季服裝。去年出口到歐洲和美洲的冬季童裝共有多少件？

$(3 + 2.5) \times 40\% \times 1000000 = 2.2$ 百萬件/2 200 000 件

17. 出口至三個地區的女裝共有多少件？

$(2.5 + 4 + 3.5) \times 1000000 = 1$ 千萬件/10 000 000 件

獎賞題: 6% @ 3%

1. 6 年前，四兄弟的平均年齡是 12 歲。而上年，爸媽的平均年齡是 41 歲，

問今年全家人的平均年齡是多少歲？

$$\frac{[(12+6) \times 4 + (41+1) \times 2]}{6} = 26 \text{ 歲}$$

2. 7 個連續數由小至大排列，如果它們的平均數是 30，最小的那個數是多少？

$$7x + (1+2+3+4+5+6) = 30 \times 7 \quad x = 27$$



20% @ 5%

下圖是安安和威廉的中文默書成績。下圖是安安和威廉的中文默書成績。根據下圖，回答第 1 至 2 題。

默書	第一次	第二次	第三次	第四次
安安的分數	94	83		96
威廉的分數	95	100	95	90

1. 安安的平均分是 90 分，問他第三次默書的分數是？

他第三次默書的分數是：

$$90 \times 4 - (94+83+96)$$

$$= 360 - 273$$

$$= 360 - 273$$

$$= 87(\text{分})$$

他第三次默書的分數是 87 分。

2. 承上題，安安和威廉全組共五人，另外三人四次默書的平均分是 88。老師

規定，如果全組人四次默書的平均分超過 90 分的話，全組人也會有糖果吃。

問他們能夠得到糖果嗎？

全組人的平均分：

$$[90 + 88 \times 3 + (95+100+95+90) \div 4] \div 5$$

$$=(90+264+95) \div 5$$

$$=89.8(\text{分})$$

∴他們不能得到糖果。

3. 今天是媽媽生日，小文、小英和小琳三兄妹打算送一瓶香水給媽媽當生日禮

物。香水價值 798 元，但三人把積蓄全拿出來也不足夠。最後爸爸補貼了

102 元才買得到。請問三兄妹平均每人付出了多少元？

設三兄妹每人平均付出了 a 元：

$$3a + 102 = 798$$

$$3a = 798 - 102$$

$$3a = 696$$

$$a = 232$$

∴三兄妹平均每人付出了 232 元。

4. 這是一個直角三角形。如果把它分成 3 個面積相等的三角形，問分割後的其

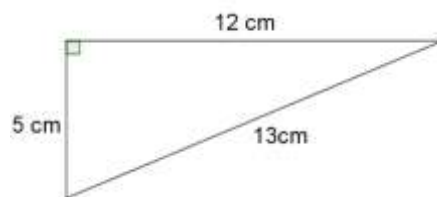
中一個三角形的面積是多少 cm^2 ？

面積是：

$$[(12 \times 5) \div 2] \div 3$$

$$= 10 \text{ cm}^2$$

其中一個三角形的面積是 10 cm^2



獎賞題: 5% @ 5%

1. 小文有 100 元，他比小新多 10 元，小新是小玲的 1.5 倍，小玲有多少元？

設小玲有 b 元：

$$1.5b + 10 = 100$$

$$b = 60$$

小玲有 60 元。

-全卷完-