

呈分試班
小學六年級
數學科 - 卷十五

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	



30%@2.5%

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

獎賞題: 6%@3%

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



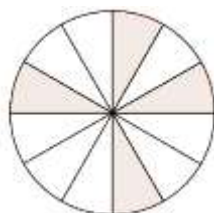
50% Q1@2% Q2-17@3%

1. 把 699 525 721 取近似值至百萬位。

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？

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？

- 4.



上圖是一個圓，陰影部分佔全部的百分之幾？

5. 哪一個立體圖形與四角錐體有相同數量的面？

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？（圈出答案並在橫線上填上適當數字）

竹籤：多出 / 尚欠_____枝，膠珠：多出 / 尚欠_____粒

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？

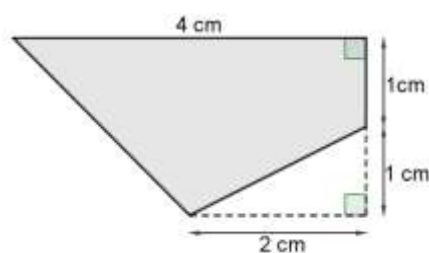
8. 承上題，小芳站在大樹南方 2 米，小文在她的哪一方？

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？

10. 半打芝士蛋糕售 109.8 元，18 件共值多少元？

11.



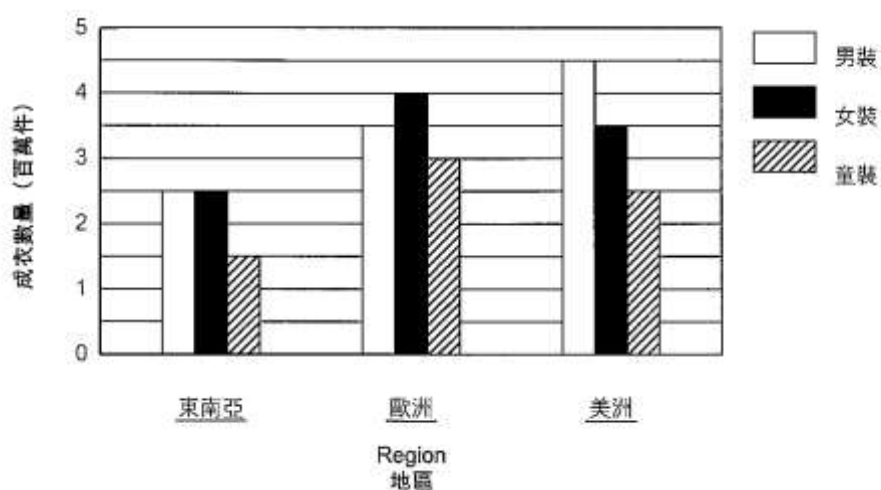
上圖中，陰影部分的面積是多少 cm^2 ？

12. 如果 $4a = 12$ ，那麼 $5a + 1 = ?$

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？

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？

15. 出口至哪個地區的男裝成衣比女裝的多？相差多少件？

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？

17. 出口至三個地區的女裝共有多少件？

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？

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？



20%@5%

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。

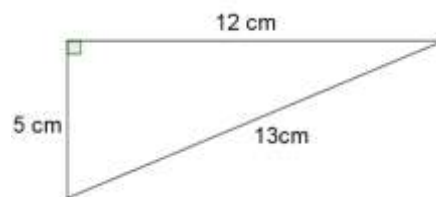
默書	第一次	第二次	第三次	第四次
<u>安安</u> 的分數	94	83	■	96
<u>威廉</u> 的分數	95	100	95	90

1. 安安的平均分是 90 分，問他第三次默書的分數是？

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？
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？

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 ？



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？

-全卷完-