

呈分試班  
小學六年級  
數學科 - 卷十四  
(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	



30% @ 2.5%

1. $22.8 \times 0.35$	1. <u>7.98</u>
2. $108 \div 1.2$	2. <u>90</u>
3. $1.54 + 0.47 \times 3.21$	3. <u>3.0487</u>
4. $(1.45 + 3.35) \div 0.5$	4. <u>9.6</u>
5. $1\frac{3}{4} \times \frac{2}{7}$	5. <u><math>\frac{1}{2}</math></u>
6. 把 $1\frac{113}{250}$ 化為百分數	6. <u>145.2%</u>
7. 把 21.42% 化為分數	7. <u><math>\frac{1071}{5000}</math></u>
8. 求 355, 124, 131, 293, 36 的平均數	8. <u>187.8</u>
9. 求 12, 34 的最小公倍數	9. <u>204</u>
10. 求 48, 64 的最大公因數	10. <u>16</u>
11. 把 2.8 化為最簡分數	11. <u><math>2\frac{4}{5}</math></u>
12. 把 $1\frac{3}{4}$ 化為小數	12. <u>1.75</u>

獎賞題: 6% @ 3%

1. $50.5 \div 3.7$ (答案取至小數點後 2 個位)	1. <u>13.65</u>
2. 把 $2\frac{7}{9}$ 化為小數(取至小數點後 2 個位)	2. <u>2.78</u>



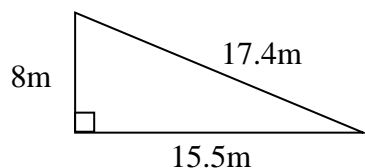
50% Q1-5, Q7-17@3% Q6@2%

1. 8 盒糖共售 44.8 元，平均每盒售多少元？

$$44.8 \div 8 = 5.6 \text{ 元}$$

2. 三角柱體共有 6 個頂，9 條棱。

3. 下面三角形的面積是多少  $\text{m}^2$ ？



$$8 \times 15.5 \div 2 = 62(\text{m}^2)$$

4. 媽媽昨天買米用了  $32\frac{1}{2}$  元，今天比昨天多用了  $3\frac{1}{4}$  元。今天用了多少元？

$$32\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 35\frac{3}{4} \text{ 元}$$

5. 把  $3\frac{8}{11}$ ,  $3\frac{13}{16}$ ,  $3.074$ ,  $3\frac{2}{9}$  由大至小排列出來。

$$3\frac{13}{16} > 3\frac{8}{11} > 3\frac{2}{9} > 3.074$$

6. 三角柱體有多少個面？

5 個

7. 一包糖果有 12 粒，姐姐有 43.5 包糖果，請問共有多少粒糖果？

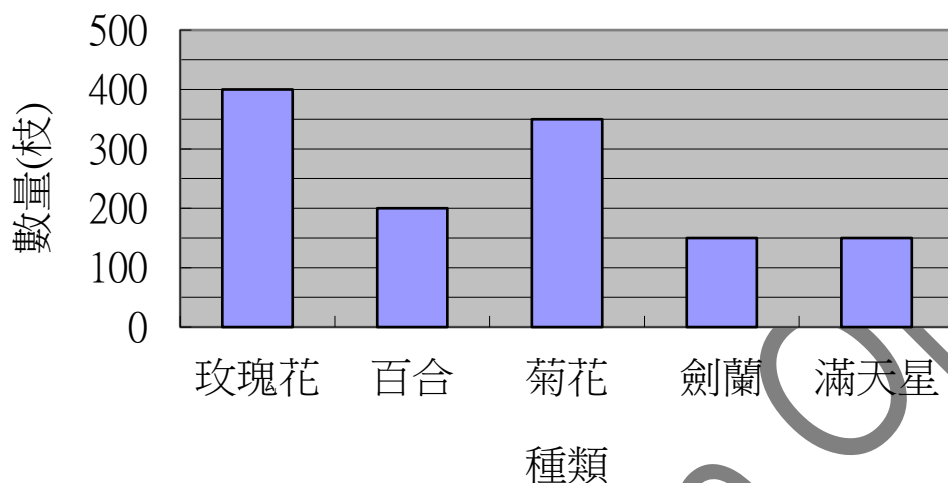
$$12 \times 43.5 = 522(\text{粒})$$

8. 小芬高 1.25 米，媽媽的身高是小芬的 1.3 倍，媽媽高多少米？

$$1.25 \times 1.3 = 1.625(\text{米})$$

根據下圖回答 9-11:

美美鮮花店在星期六售出各種鮮花的數量



9. 菊花的銷量比滿天星的多多少枝？

$$350 - 150 = 200 \text{ 枝}$$

10. 百合的銷量是\_\_\_\_玫瑰花\_\_\_\_的一半。

11. 美美鮮花店在星期六共售出鮮花多少枝？

$$400 + 200 + 350 + 150 + 150 = 1250(\text{枝})$$

12. 朱古力有 70 粒，吃去 25 粒，吃去了幾分之幾？

$$\frac{25}{70} = \frac{5}{14}$$

13. 在 6，9 的公倍數中，哪一個最接近 100？

$$3 \times 2 \times 3 \times 6 = 108$$

14. 小說一本售 16.5 元，玲玲有 172 元，最多可買小說多少本？

$$172 \div 16.5 = 10 \text{ 本} \dots 7 \text{ 元} \quad \text{所以最多可買小說 10 本。}$$

15. 一個長方形花圃長 17cm，闊 14.5cm，請問 2 個花圃的面積共多少  $\text{cm}^2$ ？

$$\underline{17 \times 14.5 \times 2 = 493(\text{cm}^2)}$$

16. 最大的四位數和最小的三位奇數相差多少？

$$\underline{9999 - 101 = 9898}$$

17. 一個  $N$  角錐體的稜數比面數多多少？（以代數式作答）

$$\underline{2N - (N + 1) = N - 1}$$

獎賞題: 6% @ 3%

1. 一個正方體水箱邊長 30 厘米。如果要把水注入水箱至水箱高度的  $\frac{1}{2}$ ，要注入多少立方厘米？

$$\underline{30 \times 30 \times 15 = 13\,500 \text{ 立方厘米}}$$

2. 5 位小朋友在均分橙汁，每人平均可喝橙汁 160 毫升，如果其中一人不喝橙汁，另外三人平均每人喝橙汁 210 毫升，餘下一人可喝橙汁多少毫升？

$$\underline{160 \times 5 - 210 \times 3 = 170 \text{ 毫升}}$$



20% @ 5%

1. 薯片 4 包 37.6 元，黃先生有 100 元，他買了薯片 2 包，還餘多少元？

還餘：

$$100 - (37.6 \div 4 \times 2)$$

$$= 100 - 18.8$$

$$= 81.2 \text{ 元}$$

還餘 81.2 元。

2. 橙汁 1 盒 23.7 元，汽水 1 罐 4.3 元，媽媽買了橙汁 3 盒，陳太買了汽水 10 罐，

媽媽比陳太要多付幾元？

$$23.7 \times 3 - 4.3 \times 10$$

$$= 71.1 - 43$$

$$= 28.1 \text{ 元}$$

媽媽比陳太要多付 28.1 元。

3. 菠蘿每公斤售  $5\frac{1}{2}$  元，一個重  $1\frac{3}{5}$  公斤的菠蘿售多少元？

$$5\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5}$$

$$= \frac{11}{2} \times \frac{8}{5}$$

$$= 8\frac{4}{5} \text{ 元}$$

一個重  $1\frac{3}{5}$  公斤的菠蘿售  $8\frac{4}{5}$  元。

4. 一塊草坪被建成三角形形狀，底是 28cm，高是底的  $\frac{3}{4}$ ，它的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

$$28 \times 28 \times \frac{3}{4} \div 2$$

$$= 294\text{cm}^2$$

它的面積是  $294\text{cm}^2$ 。

獎賞題: 5% @5%

1. 求 1, 2, 3, 4,....., 98, 99, 100 的平均數。

$$(1+2+\dots+100) \div 100$$

$$= (1+100+2+99+3+98+\dots+50+51) \div 100$$

$$= (101+101+101+\dots+101) \div 100$$

$$= 5050 \div 100$$

$$= 50.5$$

或

$$(1+100) \times \frac{100}{2} \div 100$$

$$= 50.5$$

-全卷完-