

呈分試班
小學五年級
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. $11\frac{3}{10} + 7\frac{1}{5} + 3\frac{1}{2}$

2. $5\frac{7}{9} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

3. $827 \times (108 \div 6)$

4. $20 \times \frac{5}{8} \times \frac{1}{5}$

5. $1\frac{5}{16} \times \frac{4}{15}$

6. $\frac{8}{15} \times \frac{5}{18}$

7. $500 \div 80 \times 3$ (以分數作答)

8. $277 + 136 \times 68 - 156$

9. $5\frac{17}{20} \times \frac{2}{3}$

10. $3\frac{3}{4} - 1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{2}$

11. $19\frac{7}{10} + 38\frac{1}{2} - 27\frac{2}{5}$

12. $35\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$

1. 22

2. $5\frac{5}{18}$

3. 14886

4. $2\frac{1}{2}$

5. $\frac{7}{20}$

6. $\frac{4}{27}$

7. $18\frac{3}{4}$

8. 9369

9. $3\frac{9}{10}$

10. $5\frac{7}{8}$

11. $30\frac{4}{5}$

12. $29\frac{1}{3}$

獎賞題: 6% @ 3%

1. $208 + 2\frac{3}{8} \times 6\frac{2}{3}$

2. $90 \times 3\frac{3}{10} \times 4\frac{3}{4}$

1. $223\frac{5}{6}$

2. $1410\frac{3}{4}$



50% 題目 1- 4, 6-17 @3% 題目 5@2%

1. 把下列各分數約至最簡：

a) $\frac{729}{990}$

b) $\frac{680}{850}$

a) $\frac{81}{110}$

b) $\frac{4}{5}$

2. 家中原有西瓜兩個，爸爸和媽媽各吃了 $\frac{1}{4}$ 個，家中現有西瓜多少個？

$$2 - \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 1\frac{1}{2} \text{ 個}$$

3. 依遞增次序排列下列各分數。

$$\frac{36}{55}, \frac{35}{66}, \frac{8}{21}$$

$$\frac{8}{21} < \frac{35}{66} < \frac{36}{55}$$

4. 一個梯形的面積是 150 平方厘米，高是 15 厘米，求上下底之和。

$$150 \times 2 \div 15 = 20 \text{ 厘米}$$

5. 甲城在乙城的西北方，那麼乙城在甲城的哪一方？

東南方

6. 如果 $B = 45$ ，那麼 $\frac{10}{B} + \frac{1}{3} = ?$

$$\frac{10}{45} + \frac{1}{3} = \frac{5}{9}$$

7. 在 12 和 40 的公倍數中，哪個最接近 250？

$$3 \times 4 \times 10 \times 2 = 240$$

8. 用代數式表示下列各項。

a) M 減 $88\frac{1}{5}$ 再加 85

b) A 加 $23\frac{8}{11}$

a) $M - 3\frac{1}{5}$

b) $A + 23\frac{8}{11}$

9. 某平行四邊形的高和底分別是 $4\frac{9}{10}$ 米和 $\frac{3}{5}$ 米，求這平行四邊形的面積。

$4\frac{9}{10} \times \frac{3}{5} = 2\frac{47}{50}$ 平方米

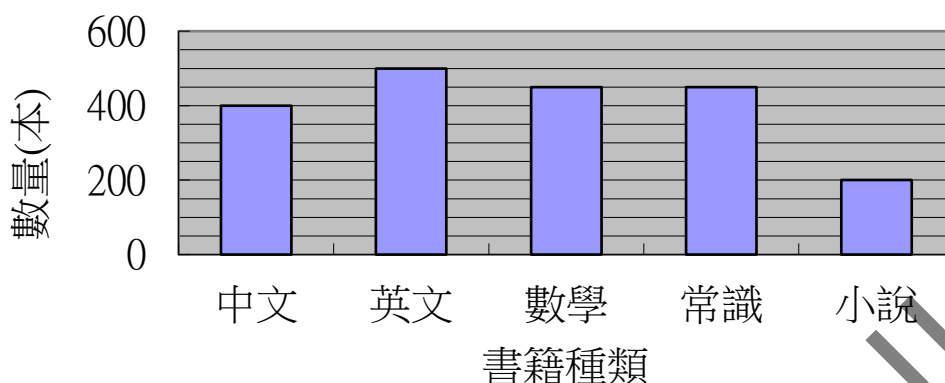
10. 在一個長 15 厘米，闊 12 厘米的長方形剪出一個最大的正方形後，餘下部份的面積是多少平方厘米？

$15 \times 12 - 12 \times 12 = 36$ 平方厘米

11. 長方形的長和闊分別是 $4\frac{1}{8}$ 米和 $2\frac{5}{6}$ 米，問它的周界是多少米？

$(4\frac{1}{8} + 2\frac{5}{6}) \times 2 = 13\frac{11}{12}$ 米

圖書館上月借出各種書籍的數量



12. 哪種書籍的借出數量最多？

英文

13. 小說的借出數量比數學書的借出數量少多少本？

$$450 - 200 = 250(\text{本})$$

14. 圖書館於上月借出的書籍數量共有多少本？

$$400 + 500 + 450 + 450 + 200 = 2000(\text{本})$$

15. 哪種書籍的借出數量是全部的五分之一？

中文

16. 家傑有 $30\frac{1}{2}$ 元，永達有 $7\frac{1}{5}$ 元，子俊有 $39\frac{1}{10}$ 元，他們共有多少元？

$$30\frac{1}{2} + 7\frac{1}{5} + 39\frac{1}{10} = 76\frac{4}{5} \text{ 元}$$

17. 用 7, 0, 8, 9, 5, 6 組成一個最大的六位奇數後，若取近以值準確至十萬位，近

似值和原來的最大六位奇數相差多少？

$$1000000 - 987605 = 12395$$

獎賞題二 6% @ 3%

1. 媽媽吃了 $2\frac{7}{20}$ 塊薄餅，比妹妹少吃薄餅 $3\frac{1}{25}$ 塊，她們共吃了薄餅多少塊？

$$2\frac{7}{20} + 2\frac{7}{20} + 3\frac{1}{25} = 7\frac{37}{50} \text{ 塊}$$

2. 穎恩有 95 粒糖果，高文有的比她少 y 粒，志樂有的比高文多 10 粒，問他

們三人共有多少粒糖果？(以代數式表示答案)

$$95 + 95 - y + 95 - y + 10 = (295 - 2y) \text{ 粒}$$



20% @ 5%

1. 偉基和偉傑共有 $69\frac{1}{10}$ 元，已得知偉傑有 $23\frac{1}{2}$ 元，偉傑比偉基少多少元？

偉傑比偉基少:

$$\begin{aligned} & 69\frac{1}{10} - 23\frac{1}{2} - 23\frac{1}{2} \\ &= 45\frac{3}{5} - 23\frac{1}{2} \\ &= 22\frac{1}{10} \text{ 元} \end{aligned}$$

偉傑比偉基少 $22\frac{1}{10}$ 元。

2. 有一幅高 4 米的平行四邊形地氈，底長 8 米，地氈總值是 3840 元，求每平方米值多少元。

每平方米值:

$$3840 \div (4 \times 8)$$

$$= 3840 \div 32$$

$$= 120 \text{ (元)}$$

每平方米值 120 元。

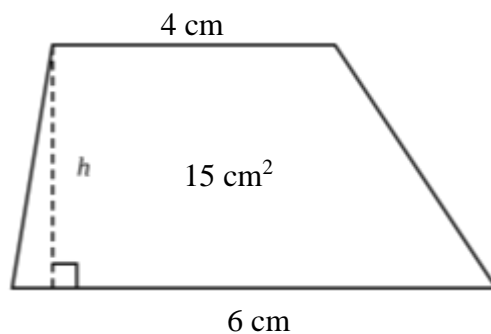
3. 梯形的面積是 15 平方厘米，求 h 。

$$\frac{(4 + 6)h}{2} = 15$$

$$\frac{10h}{2} = 15$$

$$5h = 15$$

$$h = 3$$



4. 外婆以 1000 元購買五盒每盒售價為 $185\frac{1}{5}$ 元的南瓜餡餅，問她獲找續多少元？

她獲找續：

$$1000 - 185\frac{1}{5} \times 5$$

$$= 1000 - 926$$

$$= 74(\text{元})$$

她獲找續 74 元。

獎賞題三 5% @ 5%

1. 哥哥現在的歲數是弟弟的兩倍。兩年前，哥哥的歲數是弟弟的三倍，問弟弟今年多少歲？

設弟弟今年為 y 歲：

$$y + 2y = (y - 2) \times 4 + 4$$

$$3y = 4y - 8 + 4$$

$$y = 4$$

弟弟今年 4 歲。

-全卷完-