

(現代二版)小學四年級
下學期數學科模擬卷-1-答案

時限：65 分鐘

考核範圍		
4 上課題	四則混算	
除加混合計算	圖形合併	
除減混合計算	圖形分割	
乘除混合計算	分數入門	
試卷目錄		
1	計算題	16 分
2	填充題	14 分
3	選擇題	14 分
4	判斷題	8 分
5	圖片題	8 分
6	短答題	12 分
7	畫圖題	8 分
8	列式題	20 分
	總分：	100 分

部份題目須考生自行填寫單位，漏寫或錯寫單位扣 1 分。

除另有指明，本卷所有答案取至小數後兩位。

(1) 計算題(16 分，每題 2 分。)	答案
1 $27 \div 3 + 8$	<u>17</u>
2 $(25 + 100) \div 5$	<u>25</u>
3 $21 \div 3 - 5$	<u>2</u>
4 $68 - 32 \div 8$	<u>64</u>
5 $21 \times 3 \div 9$	<u>7</u>
6 $20 + 18 \div 3 - 5$	<u>21</u>
7 $73 - 6 \times 5 + 20$	<u>63</u>
8 $12 \times 4 - 15 + 23$	<u>56</u>

(2) 填充題(14分，每題或每分題2分。)

1 寫出12的最初5個倍數。(全對可得2分，每錯一個扣1分。)

12: 12, 24, 36, 48, 60

2 75是25的第3個倍數。

3 32是2的第16個倍數。

4 在40至80之間，18的倍數有54, 72。(全對可得2分，每錯一個扣1分。)

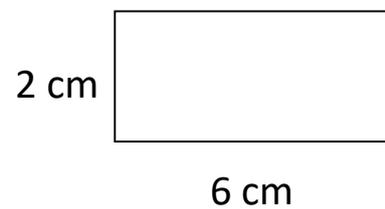
5 寫出28的所有因數。(全對可得2分，每錯一個扣1分。)

28: 1, 2, 4, 7, 14, 28

6 右圖是一個長方形，最少需要用3個右

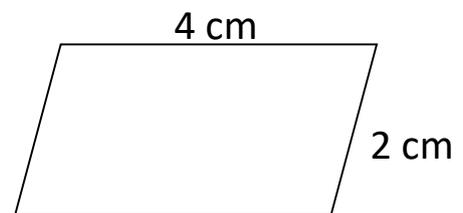
面的圖形，才可拼砌出一個正方形。

(全對可得2分，每錯一個扣1分。)



7 利用兩個右面的平行四邊形，除了可以拼砌出一

個較大的平行四邊形外，還可拼砌出菱形。



(3) 選擇題(14分，每題2分。)

1 以下哪種四邊形沒有兩組相等對角？

- A. 平行四邊形 B. 菱形 C. 梯形 D. 長方形

2 下列哪一項是正確的？

- A. 8 和 11 沒有公因數 B. 8 和 11 的最小公倍數是 88 C. 任何兩個整數的積必定是它們的最小公倍數 D. 任何 8 的倍數必定大於任何 8 的因數

3 古典文學書籍每本售價是 150 元，全套共有 12 本。現買一套只需付 900 元。那麼，買一套有甚麼優惠？

- A. 每本特價 100 元 B. 每本減 50 元 C. 買一送一優惠 D. 買二送一優惠

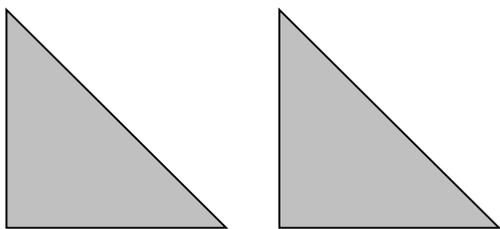
4 下列哪一題算式，可以用作驗算「 $213 \div 15 = 14 \cdots 3$ 」的結果？

- A. $14 \times 15 - 3$ B. $15 \times 3 + 14$ C. $14 \times 3 + 15$ D. $14 \times 15 + 3$

5 下列哪一個分數的數值與 $\frac{24}{30}$ 相等？

- A. $\frac{30}{24}$ B. $\frac{8}{10}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $1\frac{1}{4}$

6



上面是兩個相同的等腰三角形。它們不可能拼砌出下列哪一種平面圖形？

- A. 正方形 B. 平行四邊形 C. 等腰三角形 D. 等邊三角形

7 $36 \div 9 + 27 =$

- A. 1 B. 4 C. 31 D. 36

(4) 判斷題(8分，每題2分。)

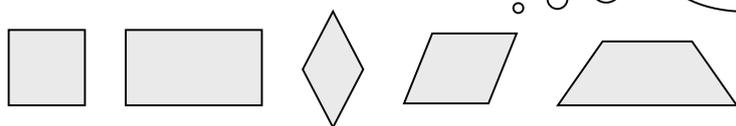
判斷以下陳述是否正確。若正確，請在方格內加上 \checkmark ，不正確則加上 \times 。

- 1 所有平行四邊形均擁有正方形的所有特性。
2 所有正方形均擁有長方形的所有特性。
3 所有平行四邊形均擁有長方形的所有特性。
4 所有菱形均擁有正方形的所有特性。

\times
\checkmark
\times
\times

(5) 圖片題(8分，每分題2分。)

芝芝遺失了一張四邊形的圖形卡。



其中一張是芝芝的圖形卡。

試依芝芝的說話回答下列各題。

(a)



我的圖形卡的四條邊的長度並不全部相等。

哪些圖形卡符合她的要求？

長方形，平行四邊形，梯形

(b)

除此之外，我的圖形卡的四個角都不是直角。



還有哪些圖形卡符合她的要求？

平行四邊形，梯形

(c)



還有，我的圖形卡可以分割成兩個相同的三角形。

還有哪些圖形卡符合她的要求？

平行四邊形

(d) 芝芝所遺失的就是 平行四邊形 的圖形卡。

(6) 短答題(12分，每題2分，漏寫或錯寫單位扣1分。)

答案

1 寫出一個最小而又能被5整除的四位單數。

1005

2 數卡上有一個兩位數，它能被5整除，但不能被10整除，而十位和個位的數字的和是8。卡上的數是甚麼？

35

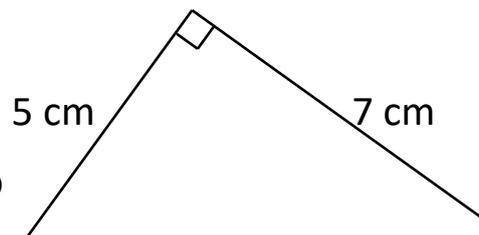
3 寫出18、54和72的最大公因數。

18

4 我有24粒朱古力和32粒果汁糖。現在要把這兩種糖果都平均分成相同的份數，然後把一份朱古力和一份果汁糖放入糖果盒中，最多可以放入糖果盒多少個？

8個

5 在右圖上加畫兩條直線，
可以形成哪兩種圖形？
(全對可得2分，每錯一個扣1分。)



長方形
和梯形

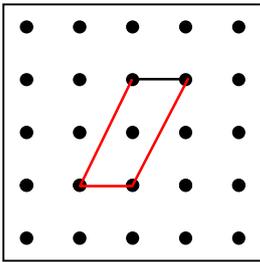
6 下列分數中哪個是假分數？

$2\frac{1}{7}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{4}{3}$

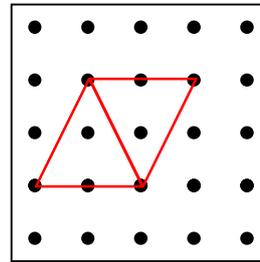
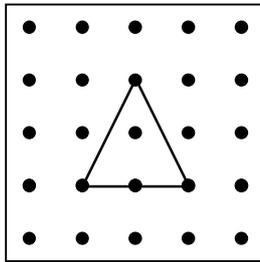
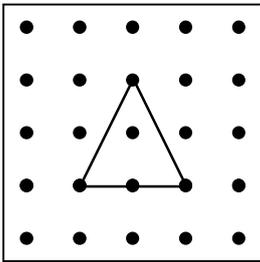
$\frac{5}{8}$

(7) 畫圖題(8分，每題2分。)

1 試在釘點紙上完成平行四邊形。

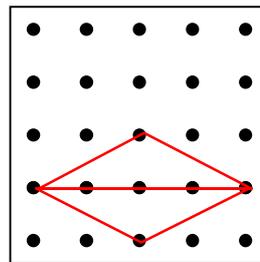
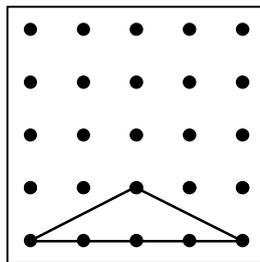
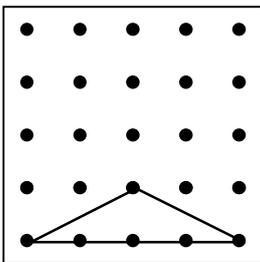


2 用以下兩個三角形拼出一個平行四邊形，把它畫在右面的釘點紙上。

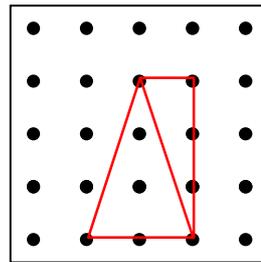
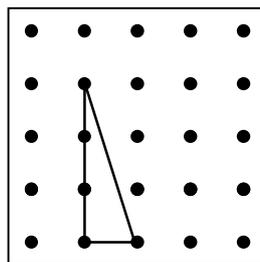
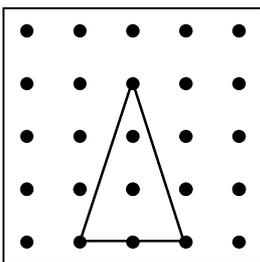


或其他合理答案

3 用以下兩個三角形拼出一個菱形，把它畫在右面的釘點紙上。



4 用以下兩個三角形拼出一個梯形，把它畫在右面的釘點紙上。



或其他合理答案

(8) 列式題(20分，每題4分。)

計分方法：算式佔2分，答案1分，答句1分。步驟有錯最多扣1分。

注意：下列算式僅供參考，其他合理計算方法亦可接受。

1 百貨公司有女裝衣服 950 套，每 45 套裝成一箱，共裝成多少箱？還餘多少套？

$$950 \div 45$$

$$= 21 \text{ (箱)} \cdots 5 \text{ (套)}$$

∴ 共裝成21箱，還餘5套。

2 每盒模型售 48 元，付了 970 元可以買多少盒？應找回多少元？

$$970 \div 48$$

$$= 20 \text{ (盒)} \cdots 10 \text{ (元)}$$

∴ 可以買 20 盒，應找回 10 元。

3 長方形長： $\boxed{12} + \boxed{10} + 10 = \boxed{32}$ (米)

長方形闊： $12 + 4 + 4 = 20$ (米)

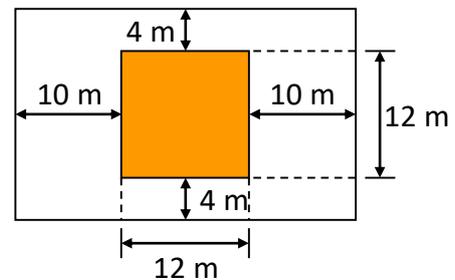
長方形的周界是：

$$\underline{(32 + 20) \times 2}$$

$$= 52 \times 2$$

$$= 104 \text{ (米)}$$

(此題不須寫答句)



4 果汁糖 10 筒共 80 粒。浩明有 1 筒果汁糖和 5 粒牛奶糖，他共有糖果多少粒？

$$80 \div 10 + 5$$

$$= 8 + 5$$

$$= 13 \text{ (粒)}$$

∴ 他共有糖果 13 粒

5 花貓重 6 公斤，是白兔的 3 倍，這兩隻動物共重多少公斤？

$$6 + 6 \div 3$$

$$= 6 + 2$$

$$= 8 \text{ (公斤)}$$

∴ 這兩隻動物共重 8 公斤

完