

國小新超群

百分評量卷

數學

5上

- 卷末附解答與說明
- 題目新穎靈活涵蓋所有學習重點
- 配合南一書局教科書數學第9冊內容

第1回	一、整數的簡化計算(1)
第2回	一、整數的簡化計算(2)
第3回	二、因數和倍數(1)
第4回	二、因數和倍數(2)
第5回	三、多邊形
第6回	四、擴分、約分和通分(1)
第7回	四、擴分、約分和通分(2)
第8回	第一次成績考查(1) (適用於三次段考)
第9回	第一次成績考查(2) (適用於三次段考)
第10回	五、長方體和正方體
第11回	第一次成績考查(1) (適用於兩次段考)
第12回	第一次成績考查(2) (適用於兩次段考)
第13回	六、異分母分數的加減(1)
第14回	六、異分母分數的加減(2)
第15回	七、平行四邊形和三角形的面積
第16回	第二次成績考查(1) (適用於三次段考)
第17回	第二次成績考查(2) (適用於三次段考)
第18回	八、時間的乘除
第19回	九、梯形的面積和應用
第20回	十、估算
第21回	第三次成績考查(1) (適用於三次段考)
第22回	第三次成績考查(2) (適用於三次段考)
第23回	第二次成績考查(1) (適用於兩次段考)
第24回	第二次成績考查(2) (適用於兩次段考)



南一書局



版權聲明

本書之著作權為南一書局企業股份有限公司（下稱本公司）所擁有，請尊重智慧財產權，未經本公司事先同意，任何人不得以任何方式將本書之一部或全部加以重製、改作、編輯、公開播送、上載於網路公開傳輸或作其他利用，違者須負侵害著作權之民、刑事法律責任，本公司必定對侵權者進行追究，絕不寬貸。



南一版

國小五上數學百分評量卷

編著者：南一數學學習領域國小課程研發中心

發行人：蘇建中

出版者：南一書局企業股份有限公司

出版登記：行政院新聞局版臺業字第 0588 號

印刷者：南一書局企業股份有限公司印刷廠

讀者訂書專線：(06) 2221215

數學輔材諮詢專線：(06) 2656565 # 3131

數學教科書諮詢專線：(02) 26645500 # 346

法律顧問：北辰著作權事務所 蕭雄淋律師

總公司：[7][0][1]-[4][5]臺南市東區北門路一段 76 號

電話：(06) 2221215 傳真：(06) 2244639

發行所：[7][0][2]-[6][6]臺南市南區新平路 25 號

電話：(06) 2648649 傳真：(06) 2610514

臺北編輯部：[2][2][2]-[0][5]新北市深坑區北深路三段 268 號 8F

電話：(02) 26645500 傳真：(02) 26648895

臺南編輯部：[7][0][2]-[6][6]臺南市南區新平路 25 號

電話：(06) 2656565 傳真：(06) 2658172

南 e 網網址：<http://www.nani.com.tw>

客戶服務信箱：etext@mail.nani.com.tw

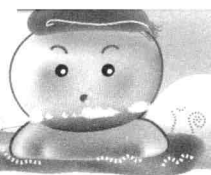
版權所有・翻印必究

• 本書若有任何印刷或裝訂上的缺失，煩請寄回本公司發行所，我們將迅速奉寄新書，並致上最誠摯的歉意。



4 718373 550133

建議售價145元



一、中是多少？填填看：每格3分，
共39分

(1) $498 + 298 + 698 + 598$

$= 500 + 300 + 700 + 600 - \text{$

$= \text{} - \text{$

(2) $10000 - 2999 - 898 - 97$

$= 10000 - 3000 - 900 - 100 + \text{$

$= \text{} + \text{$

(3) $27 \times 68 \div 9 \div 4$

$= 27 \div \text{} \times 68 \div \text{$

$= \text{} \times \text{$

(4) 638×998

$= 638 \times (\text{} - 2)$

$= 638 \times \text{} - 638 \times 2$

(5) $885 \times 95 - 885 \times 45$

$= 885 \times \text{$

二、算算看：每題3分，共15分

(1) $350 \div 14 + 21 \times 12$

(2) 393×1001

(3) 174×998

(4) $735 \times 26 + 26 \times 65$

(5) $361 \times 22 \div 19 \times 5$

三、在□中填入>、<或=：每題3分，共
18分

(1) $320 \div 8 \times 20 \square 320 \div (8 \times 20)$

(2) $1440 \div 12 \div 3 \square 1440 \div (12 \times 3)$

(3) $365 - 214 - 49 \square 365 - (214 + 49)$

(4) $458 - (166 + 95) \square 458 - 166 + 95$

(5) $360 - 25 \times 7 \square (360 - 25) \times 7$

(6) $(16 + 14) \times 15 \square 16 \times 15 + 14 \times 15$

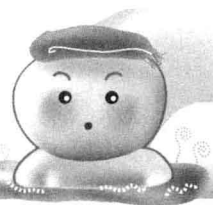
四、把做法用一個算式記下來：每題7分，
共28分

(1) 佳勒夫量販店大特價，12包衛生紙賣109元，3包泡麵賣98元，小櫻買了36包衛生紙和15包泡麵，共要付幾元？

(2) 老闆買進299組相同的模型，每組490元，若全部售出，老闆可賣得幾元？

(3) 好喝飲料店每種飲料賣19元，今天賣62杯紅茶和39杯綠茶，飲料店共可賣得幾元？

(4) 姐姐今年18歲，弟弟比她小3歲，媽媽的年齡是弟弟的3倍，爸爸又比媽媽大5歲，爸爸今年是幾歲？



一、中是多少？填填看：每格 3 分，
共 36 分

$$\begin{aligned}(1) & 98 + 198 + 399 + 99 \\ &= 100 + 200 + 400 + 100 - \boxed{} \\ &= \boxed{} - \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) & 175 \times 19 - 9 \times 175 \\ &= (\boxed{} - \boxed{}) \times 175 \\ &= \boxed{} \times 175\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) & 99 \times 65 \\ &= (\boxed{} - 1) \times 65 \\ &= \boxed{} \times 65 - \boxed{} \times 65\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) & 81 \times 64 \div 9 \div 8 \\ &= 81 \div \boxed{} \times 64 \div \boxed{} \\ &= 9 \times \boxed{}\end{aligned}$$

二、算算看：每題 5 分，共 30 分

$$(1) 945 \div 9 \div 7 \div 5$$

$$(2) 78 \times 8 \times 5 \times 25$$

$$(3) 264 \times 1997$$

$$(4) 476 \times 82 - 82 \times 452$$

$$(5) 221 \times 54 \div 17 \div 9$$

$$(6) 13 \times (326 \times 44 + 674 \times 44)$$

三、把做法用一個算式記下來：第(1)、(2)題
每題 5 分，其餘每題 6 分，共 34 分

(1) 6 枝自動鉛筆賣 54 元，9 塊橡皮擦賣 63 元，老師買了 18 枝自動鉛筆和 25 塊橡皮擦，共花了幾元？

(2) 長 38 公尺、寬 24 公尺的長方形，周長比邊長 28 公尺的正方形多幾公尺？

(3) 6 包餅乾賣 210 元，爸爸拿 1000 元買了 10 包，可找回幾元？

(4) 長方形面積 300 平方公尺，已知長是 20 公尺，周長是幾公尺？

(5) 一箱巧克力有 24 包，每包有 78 顆；一箱軟糖有 24 包，每包有 93 顆。一箱軟糖比一箱巧克力多幾顆？

(6) 文具店大特價，6 枝原子筆賣 72 元，5 本筆記簿賣 70 元，弟弟買了 12 枝原子筆和 5 本筆記簿，共要付幾元？



一、選擇題：每題 3 分，共 12 分

- () (1) 下面各數中，哪一個不是 3 和 4 的公倍數？(① 12 ② 24 ③ 15 ④ 36)
- () (2) 下面各數中，哪一個不是 8 和 24 的公因數？(① 4 ② 2 ③ 8 ④ 3)
- () (3) 下面各數中，哪一個是 9 和 12 的公倍數？(① 24 ② 36 ③ 18 ④ 48)
- () (4) 下面各數中，哪一個是 7 和 14 的公因數？(① 7 ② 14 ③ 21 ④ 28)

二、圈圈看：每答 1 分，共 17 分

- (1) 要讓「 $18 \div \square$ 」這個算式可以整除， $\square$ 中可填入哪些數？

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20				

- (2) 下面哪些數是 4 的倍數？

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20				

- (3) 下面哪些數是 28 的因數？

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28				

三、可以整除的在 () 裡畫○，不能的打×：每題 2 分，共 12 分

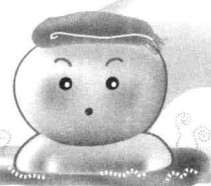
- () (1) $42 \div 7$ () (2) $21 \div 21$
- () (3) $10 \div 3$ () (4) $76 \div 17$
- () (5) $65 \div 13$ () (6) $98 \div 14$

四、回答下面問題：每格 3 分，共 51 分

- (1) $60 = 1 \times 60 = 2 \times ()$
 $= 3 \times () = 4 \times ()$
 $= 5 \times () = 6 \times ()$
所以 60 的因數有哪些？全部寫出來。
()。
- (2) 45 個積木要平分裝到盒子裡，共有 () 種裝法。(45 個積木裝 1 盒，也要算 1 種)
- (3) 55 的因數有哪些？全部寫出來。
()
- (4) 70、112 和 154 除以 14 都能整除，所以 70、112 和 154 是 14 的 () 數。
- (5) $15 \div 3 = 5$ ，3 是 15 的 () 數，15 是 5 的 () 數，5 是 15 的 () 數。(填因或倍)
- (6) 48 和 56 的公因數有哪些？
()
- (7) 38 和 57 的公因數有哪些？
()
- (8) 由小到大，各寫出 2 個公倍數。
① 6 和 8 的公倍數：
()
② 12 和 28 的公倍數：
()
- (9) 比 50 大且比 100 小的整數中，24 的倍數有哪些？
()

五、應用題：8 分

- ◎ 媽媽買了一些糖果，分給 3 人或 5 人，都剛好分完，如果這些糖果少於 50 顆，媽媽可能買了幾顆糖果？



一、選擇題：每題 3 分，共 12 分

- () (1) 7 的倍數有幾個？(① 1 個
② 7 個 ③ 2 個 ④ 無限多個)
- () (2) 比 1 大的數至少有幾個因數？
(① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個
④ 4 個)
- () (3) $\triangle = 2 \times 3 \times 5$ ，下面哪一個不
是 $\triangle$ 的因數？(① 6 ② 10
③ 18 ④ 30)
- () (4) 「3、5」是下面哪兩個數的公
因數？(① 45 和 48 ② 48 和
60 ③ 60 和 75 ④ 40 和 75)

二、可以整除的在 () 裡畫○，不能的
打×：每題 3 分，共 24 分

- () (1) $27 \div 5$ () (2) $98 \div 7$
() (3) $549 \div 3$ () (4) $198 \div 8$
() (5) $252 \div 18$ () (6) $102 \div 17$
() (7) $638 \div 11$ () (8) $4436 \div 22$

三、填填看：每格 3 分，共 24 分

- (1) ① 1~80 中，9 的倍數有：

()

- ② 1~80 中，12 的倍數有：

()

- ③ 1~80 中，9 和 12 的公倍數有：

()

- (2) ① 12 的因數有：

()

- ② 18 的因數有：

()

- ③ 12 和 18 的公因數有：

()

- (3) 72 的因數中，最大的因數和最小的
因數相差多少？()

- (4) 有一個五位數 $45\square 13$ ，是 3 的倍數，
 $\square$ 中可能為 ()。

四、應用題：每題 8 分，共 40 分

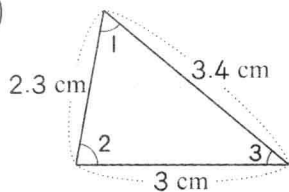
- (1) 爸爸有三十幾元，平分給 3 人或 9
人都剛好分完，爸爸有幾元？
- (2) 11 的倍數中，最接近 120 的是哪一
個數？
- (3) 56 和 28 都可以被某數整除，某數
最大是多少？
- (4) 100~200 中，13 的最小倍數是多
少？最大倍數是多少？
- (5) 42 人要分組，每組人數一樣多，且
一組最少要 2 人，共有幾種分法？

一、填填看：每格 2 分，共 28 分

(1) 把一個三角形的三個角剪下後，可排成 1 個平角，也就是 () 度。

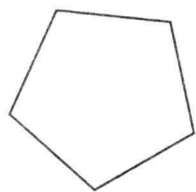
(2) 正十邊形內各角的和是 () 度。

(3) 依角的大小排排看：
角 () > 角 () > 角 ()



(4) 三角形中，任意兩邊的和一定 () 第三邊。(填入大於、小於或等於)

(5) ① 左圖是 () 形。
② 圖形有 () 個邊、() 個角和 () 個頂點。



(6) 用 9 根不等長的細棒圍起來的圖形，叫作 () 形，有 () 個邊、() 個角和 () 個頂點。

二、找出正確的圖形，在 () 裡打 $\checkmark$ ，並完成表格：每答 2 分，共 22 分

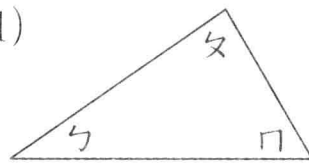
①	正六邊形	邊	角	頂點
ㄅ.	ㄆ.	ㄇ.		
()	()	()	個	個

②	正八邊形	邊	角	頂點
ㄅ.	ㄆ.	ㄇ.		
()	()	()	個	個

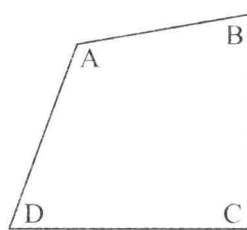
③	正十邊形	邊	角	頂點
ㄅ.	ㄆ.	ㄇ.		
()	()	()	個	個

三、量一量，填填看：每格 2 分，共 18 分

(1) ① 角 $\angle$ = () 度
② 角 $\angle$ = () 度
③ 角 $\angle$ = () 度
④ 角 $\angle$ + 角 $\angle$ + 角 $\angle$ = () 度



(2) ① 角 A = () 度
② 角 B = () 度
③ 角 C = () 度
④ 角 D = () 度
⑤ 角 A + 角 B + 角 C + 角 D = () 度



四、量量看，並寫出下面各圖形的名稱：

每題 3 分，共 12 分

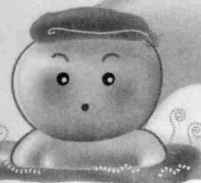
(1) () 形
(2) () 形
(3) () 形
(4) () 形

五、求出下面各圖形內各角的和：每題 5 分，共 10 分

(1) (2)

六、求出下面各圖形內 () 的角度：每題 5 分，共 10 分

(1) (2)



一、選擇題：每題 3 分，共 12 分

() (1) 下面哪一個數不是 $\frac{3}{4}$ 的等值分數？(① $\frac{9}{16}$ ② $\frac{6}{8}$ ③ $\frac{9}{12}$

④ $\frac{15}{20}$)

() (2) 下面哪一個數大於 $\frac{5}{6}$ ？

(① $\frac{15}{18}$ ② $\frac{10}{12}$ ③ $\frac{45}{54}$

④ $\frac{21}{24}$)

() (3) 下面哪一個數是 $\frac{32}{56}$ 的等值分數？(① $\frac{9}{14}$ ② $\frac{12}{21}$ ③ $\frac{10}{28}$

④ $\frac{26}{48}$)

() (4) 下面哪一個數小於 $\frac{30}{48}$ ？

(① $\frac{15}{24}$ ② $\frac{14}{16}$ ③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{7}{8}$)

二、填填看：每格 2 分，共 52 分

(1) 寫出三個和 $\frac{1}{3}$ 相等的分數：

()、()、()

(2) 寫出三個和 $\frac{10}{8}$ 相等的分數：

()、()、()

(3) 寫出三個和 $\frac{9}{9}$ 相等的分數：

()、()、()

(4) $\frac{30}{150} = \frac{(\quad)}{50} = \frac{20}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{5}$

(5) $\frac{132}{242} = \frac{12}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{66} = \frac{66}{(\quad)}$

(6) $3\frac{2}{7} = 3\frac{(\quad)}{14} = 3\frac{10}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{77}$

(7) $1 = \frac{(\quad)}{3} = \frac{5}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{13}$

(8) $\frac{68}{4} = \frac{17}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{11}$

(9) $\frac{21}{91} = \frac{(\quad)}{13} = \frac{30}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{169}$

三、利用擴分的方法通分，並比較各組分數的大小：每題 4 分，共 16 分

(1) $\frac{5}{4}$ ， $\frac{7}{6}$

(2) $\frac{6}{10}$ ， $\frac{4}{8}$

(3) $\frac{59}{9}$ ， $\frac{47}{6}$

(4) $\frac{20}{9}$ ， $\frac{39}{18}$

四、利用約分的方法通分，並比較各組分數的大小：每題 4 分，共 8 分

(1) $\frac{14}{16}$ ， $\frac{15}{24}$

(2) $2\frac{30}{72}$ ， $2\frac{44}{48}$

五、應用題：每題 6 分，共 12 分

(1) 分母為 28 的分數中，大於 $\frac{1}{4}$ 且小於 $\frac{3}{7}$ 的分數有哪些？

(2) 下面有五種水果：蘋果重 $3\frac{3}{8}$ kg、柳丁重 $\frac{14}{16}$ kg、葡萄重 $\frac{15}{4}$ kg、西瓜重 $\frac{15}{2}$ kg 和香蕉重 $5\frac{3}{12}$ kg。把五種水果的重量由大到小排出來。(用水果名作答)

一、填填看：每格 3 分，共 33 分

$$(1) \frac{14}{26} = \frac{(\quad)}{39} = \frac{(\quad)}{52}$$

$$= \frac{70}{(\quad)}$$

$$(2) \frac{17}{51} = \frac{3}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{3}$$

$$= \frac{34}{(\quad)}$$

$$(3) \frac{18}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{24}{\triangle}, \text{ 則 } \square + \triangle =$$

$$(\quad)。$$

(4) 將下面分數約到不能再約分：

$$\textcircled{1} \frac{57}{72} = (\quad)$$

$$\textcircled{2} 2\frac{34}{119} = (\quad)$$

$$(5) \frac{12}{5 + (\quad)} = \frac{3}{4}$$

$$(6) \frac{10}{20 - (\quad)} = \frac{5}{8}$$

二、在□中填入>、<或=：每題 2 分，共 8 分

$$(1) \frac{7}{8} \square \frac{5}{6} \quad (2) 2\frac{2}{3} \square \frac{24}{9}$$

$$(3) \frac{10}{9} \square \frac{11}{10} \quad (4) 7\frac{14}{18} \square 7\frac{2}{3}$$

三、把等值分數連起來：每答 4 分，共 12 分

$$(1) \frac{2}{5} \bullet \quad \bullet \text{ ㄟ. } \frac{12}{11}$$

$$(2) \frac{7}{9} \bullet \quad \bullet \text{ ㄨ. } \frac{6}{15}$$

$$(3) \frac{24}{22} \bullet \quad \bullet \text{ ㄣ. } \frac{21}{27}$$

四、□中可填 1~9，想想看，□中可能是多少？每題 3 分，共 6 分

$$(1) \frac{4}{6} > \frac{\square}{12}$$

$$\square = (\quad)$$

$$(2) \frac{6}{7} < \frac{6}{\square}$$

$$\square = (\quad)$$

五、利用擴分的方法通分，並比較各組分數的大小：每題 5 分，共 10 分

$$(1) \frac{3}{8}, \frac{4}{9} \quad (2) \frac{5}{4}, \frac{17}{12}$$

六、利用約分的方法通分，並比較各組分數的大小：每題 5 分，共 10 分

$$(1) 2\frac{14}{18}, 2\frac{24}{27} \quad (2) 1\frac{8}{10}, \frac{28}{20}$$

七、應用題：每題 7 分，共 21 分

(1) 1 盒巧克力有 18 個，姐姐吃了 $\frac{4}{6}$ 盒，
妹妹吃了 $\frac{3}{9}$ 盒，誰吃得比較多？

(2) 分母是 16 的分數中，比 $\frac{1}{4}$ 大且比 $\frac{3}{4}$ 小的分數共有幾個？

(3) $\frac{13}{11}$ 、 $\frac{15}{13}$ 和 $\frac{17}{15}$ 三個分數，哪一個最接近 1？



一、填填看：每格 1 分，共 12 分

$$(1) 2\frac{7}{9} = 2\frac{(\quad)}{36} = 2\frac{49}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{45}$$

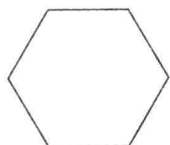
$$(2) \frac{168}{256} = \frac{84}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{32} = \frac{(\quad)}{64}$$

$$(3) \frac{6}{8} = \frac{(\quad)}{104} = \frac{72}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{136}$$

$$(4) 1 = \frac{(\quad)}{20} = \frac{8}{(\quad)} = \frac{39}{(\quad)}$$

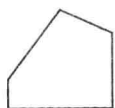
二、下面各圖形是正多邊形的，在 () 裡畫○，不是的打×：每題 3 分，共 18 分

(1)



()

(2)



()

(3)



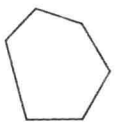
()

(4)



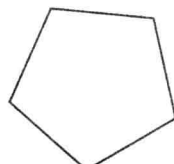
()

(5)



()

(6)



()

三、算算看：每題 3 分，共 6 分

$$(1) 432 - 256 + 172 - 55$$

$$(2) 504 \div 6 + 22 \times 5$$

四、回答下面問題：每小題 4 分，共 24 分

(1) 寫出下面各數全部的因數。

① 38 : _____

② 105 : _____

(2) 寫出下面各數由小到大的 5 個倍數。

① 13 : _____

② 24 : _____

(3) 12 和 18 的公因數有哪些？

(4) 在 1~90 中，4 和 6 的公倍數有哪些？

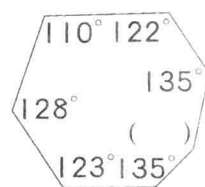
五、求出下面各圖形內 () 的角度：

每題 5 分，共 10 分

(1)



(2)



六、應用題：每題 6 分，共 30 分

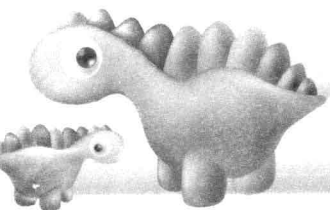
(1) 1 本字典賣 735 元，1 本百科全書賣 985 元，買 4 本相同的字典比買 4 本相同的百科全書可少付幾元？（把做法用一個算式記下來）

(2) 1 盒櫻桃賣 225 元，1 盒草莓賣 75 元，老師各買 2 盒，付 1 張千元鈔票，可找回幾元？（把做法用一個算式記下來）

(3) 98 顆糖果平分給一些人，剛好可以分完的情形有幾種？（98 顆糖果只分給 1 個人，也要算 1 種）

(4) 爺爺有一個正九邊形的牧場，這個牧場的每個角是幾度？

(5) 1 瓶汽水有 $1\frac{5}{8}$ 公升，1 瓶果汁有 $\frac{7}{5}$ 公升，哪一種飲料比較多？



一、回答下面問題：每題 3 分，共 24 分

(1) 哪些算式可以整除？圈圈看。

- ① $15 \div 2$ ② $36 \div 7$ ③ $136 \div 4$
④ $256 \div 64$ ⑤ $113 \div 9$ ⑥ $501 \div 11$

(2) 下面哪些數是 36 的因數？圈圈看。

12 23 13 4 15 36

(3) 下面哪些數是 11 的倍數？圈圈看。

27 54 33 49 165 121

(4) 172 最少要加上多少，才能被 8 整除？圈圈看。

3 4 5 6 7 8

(5) 48 和 96 的公因數有哪些？

(6) 在 1~100 中，9 的倍數有哪些？

(7) 在 50~200 中，3 和 5 的公倍數有哪些？

(8) 比 70 大且比 350 小的整數中，54 的倍數有哪些？

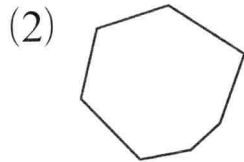
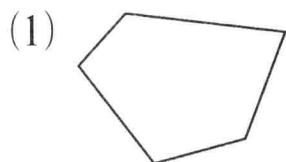
二、正確的在空格中畫○，錯誤的打×：

每格 2 分，共 18 分

圖形			
邊一樣長			
角一樣大			
正多邊形			

三、求出下面各圖形內各角的和：每題 4 分，

共 8 分



四、填填看：每答 2 分，共 20 分

$$\frac{14}{28}, \frac{18}{42}, \frac{9}{42}, \frac{30}{70}, \frac{12}{56}, \frac{7}{14}, \frac{24}{56}, \frac{6}{28}, \frac{9}{21}, \frac{35}{70}$$

(1) 和 $\frac{1}{2}$ 相等的有 ()。

(2) 和 $\frac{3}{7}$ 相等的有 ()。

(3) 和 $\frac{3}{14}$ 相等的有 ()。

五、兩個算式答案相同的，在 () 裡畫

○，不同的打×：每題 4 分，共 12 分

(1) () ㄅ. $6300 \div 70 \div 9$
 ㄅ. $6300 \div (70 \times 9)$

(2) () ㄅ. $96 \div (8 + 16)$
 ㄅ. $96 \div 8 + 96 \div 16$

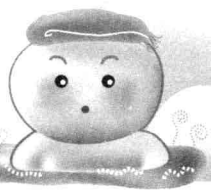
(3) () ㄅ. $399 + 299 + 99$
 ㄅ. $400 + 300 + 100 - 3$

六、應用題：每題 6 分，共 18 分

(1) 紅色繩子長 $1\frac{6}{16}$ 公尺，藍色繩子長 $\frac{91}{48}$ 公尺，哪一條繩子比較長？

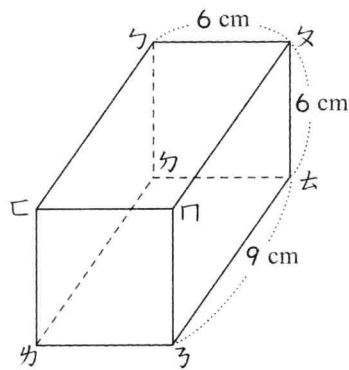
(2) 爺爺每天跑 400 公尺的操場和 200 公尺的籃球場各 5 圈，7 天共跑了幾公尺？（把做法用一個算式記下來）

(3) 賣 1 張嬰兒床可以賺 990 元，陳老闆上半年賣出 252 張嬰兒床，下半年賣出 292 張嬰兒床，上半年比下半年少賺幾元？（把做法用一個算式記下來）



一、看圖填填看：每格 2 分，共 22 分

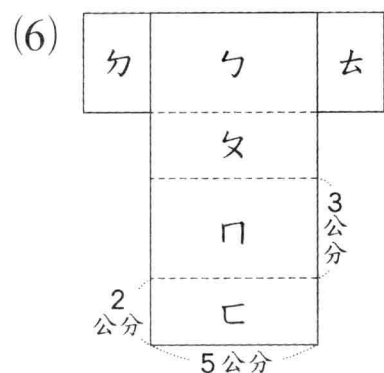
- (1) 右圖是一個
() 體，
它是由 () 個
正方形的面和
() 個長方形
的面組成的。



- (2) 邊 ㄅ ㄆ 和哪些邊互相垂直？
邊 ()、邊 ()、
邊 ()、邊 ()
- (3) 面 ㄅ ㄆ ㄇ 和哪些面互相垂直？
面 ()、面 ()、
面 ()、面 ()

二、填填看：每格 2 分，共 34 分

- (1) 長方體或正方體中，相交於同一個頂點的邊有 () 個。
- (2) 長方體或正方體中，相交於同一個邊的面的面有 () 個。
- (3) 長方體中，相對的面互相 ()，相鄰的面互相 ()。(填入平行或垂直)
- (4) 正方體展開圖的總面積，就是正方體的 ()。(填入體積或表面積)
- (5) 正方體的每一個面都是 () 形。

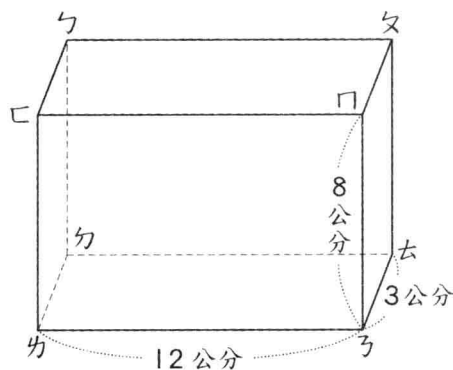


左圖是 ()
體的展開圖，摺成
盒子後的表面積是
() 平方公
分。

- (7) 承 (6)，如果把展開圖摺成盒子時：
- ① 和 ㄅ 面相鄰的面有 () 面、
() 面、() 面、
() 面。
- ② 和 ㄅ 面垂直的面有 () 面、
() 面、() 面、
() 面。
- ③ 和 ㄅ 面互相平行的面是 ()
面。

三、觀察長方體透視圖，並回答下面問題：

第 (1) 題每格 3 分，第 (2) 題每小題 6 分，共 30 分

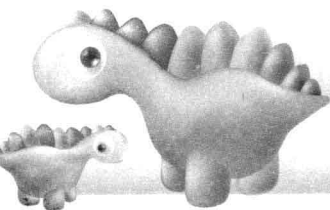


- (1) 填入平行或垂直：
- ① 邊 ㄅ ㄆ 和邊 ㄅ ㄆ 互相 ()。
- ② 邊 ㄇ ㄏ 和邊 ㄅ ㄆ 互相 ()。
- ③ 邊 ㄇ ㄏ 和邊 ㄅ ㄆ 互相 ()。
- ④ 面 ㄅ ㄆ ㄇ 和面 ㄅ ㄆ ㄆ 互相
()。
- ⑤ 面 ㄅ ㄆ ㄇ 和面 ㄅ ㄆ ㄆ 互相
()。
- ⑥ 面 ㄇ ㄏ ㄆ 和面 ㄅ ㄆ ㄆ 互相
()。

- (2) 算算看：
- ① 長方體全部的邊合起來是幾公分？
- ② 長方體的表面積是幾平方公分？

四、應用題：每題 7 分，共 14 分

- (1) 有一個長方體，表面積 170 平方公分，已知長 5 公分、高 5 公分，寬是幾公分？
- (2) 承 (1)，長方體全部的邊合起來是幾公分？



一、兩個算式答案相同的，在（ ）裡畫

○，不同的打×：每題3分，共12分

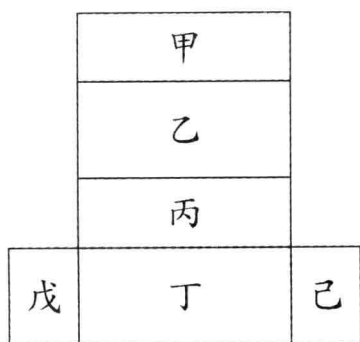
(1) () ㄅ. $676 - 327 + 324 - 173$
ㄆ. $(676 - 173) - (327 + 324)$

(2) () ㄅ. 499×88
ㄆ. $500 \times 88 - 1 \times 88$

(3) () ㄅ. $42 \times 20 \div 2 \times 8$
ㄆ. $(42 \div 2) \times (20 \times 8)$

(4) () ㄅ. $432 - 99 - 199$
ㄆ. $432 - 100 - 200 + 2$

二、看圖回答下面問題：每格2分，共22分



(1) 上面是（ ）體的展開圖。

(2) 摺成立體後，和甲面對的是（ ）面；和己面對的是（ ）面。

(3) 摺成立體後，和丙面垂直的面有（ ）面、（ ）面、（ ）面、（ ）面。

(4) 摺成立體後，和戊面相鄰的面有（ ）面、（ ）面、（ ）面、（ ）面。

三、在□中填入>、<或=：每題3分，共24分

(1) $\frac{8}{9}$ □ $\frac{9}{10}$ (2) $\frac{5}{7}$ □ $\frac{4}{8}$

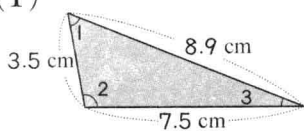
(3) $\frac{28}{36}$ □ $\frac{21}{27}$ (4) $\frac{99}{21}$ □ $\frac{300}{105}$

(5) $\frac{85}{80}$ □ $\frac{99}{96}$ (6) $4\frac{3}{5}$ □ $4\frac{2}{7}$

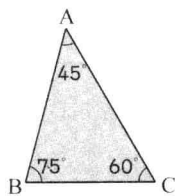
(7) $1 - \frac{1}{5}$ □ $1 - \frac{1}{6}$ (8) $10 \div 4$ □ $10 \div 7$

四、看圖填填看：每格2分，共18分

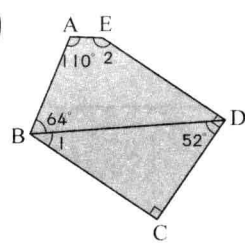
(1) 依角的大小排排看：
角（ ）>角（ ）>角（ ）



(2) 依邊的長短排排看：
邊（ ）>邊（ ）>邊（ ）



(3) ① 角1 = （ ）度。
② 角2 = （ ）度。
③ 五邊形內各角的和是（ ）度。



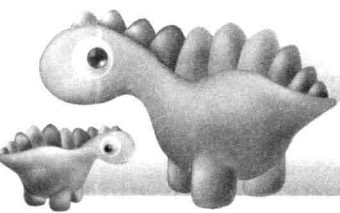
五、應用題：每題6分，共24分

(1) 小於1000的整數中，35的倍數最大是多少？

(2) 把18盒果凍分成每堆一樣多，全部分完，共有幾種分法？（18盒果凍只分成1堆，也要算1種）

(3) 姐姐有五十幾個鈴鐺，平分成7堆、8堆，都剛好分完，姐姐有幾個鈴鐺？

(4) 男生16人和女生18人合起來分組，每組男生一樣多，女生也一樣多，全部分完，有哪幾種分法？



一、在□中填入>、<或=：每題1分，共7分

- (1) $4 \times (11 + 21)$ □ $4 \times 11 + 4 \times 21$
- (2) 1998×777 □ $(2000 - 1) \times 777$
- (3) $63 \div 9 - 45 \div 9$ □ $(63 - 45) \div 9$
- (4) $100 \div 5 \times 2 \div 4$ □ $100 \div 25 \times 2 \div 8$
- (5) $59 \times 83 - 59 \times 46$ □ $59 \times (83 - 46)$
- (6) $74 - 13 - 5 - 8$ □ $74 - (13 - 5 - 8)$
- (7) $45 \times 24 \div 5 \div 8$ □ $24 \times 45 \div (5 \times 8)$

二、填填看：每答3分，共30分

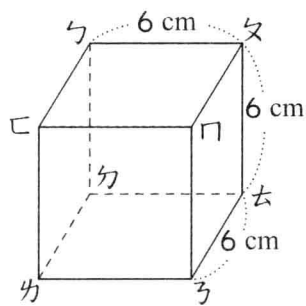
$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{12}{36}, \frac{14}{42},$

$\frac{28}{78}, \frac{14}{30}, \frac{14}{45}, \frac{20}{60}, \frac{10}{36}$

- (1) 和 $\frac{13}{39}$ 相等的分數有 ()。
- (2) 小於 $\frac{13}{39}$ 的分數有 ()。
- (3) 大於 $\frac{13}{39}$ 的分數有 ()。

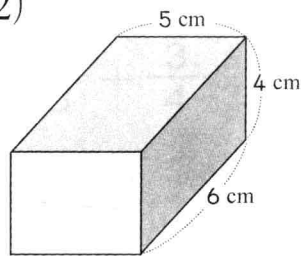
三、看圖填填看：每格3分，共51分

(1)



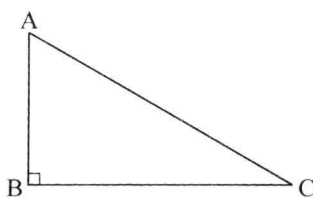
- ① 上面是一個 () 體。
- ② 上面形體中的每個面都有幾個和它互相垂直的面？ () 個
幾個互相平行的面？ () 個
- ③ 和邊 $\square \text{ 乙}$ 互相垂直的邊有
邊 ()、邊 ()、
邊 () 和邊 ()。
- ④ 和邊 $\text{乙} \square$ 互相平行的有邊 $\text{乙} \text{ 乙}$ 、
邊 () 和邊 ()。

(2)



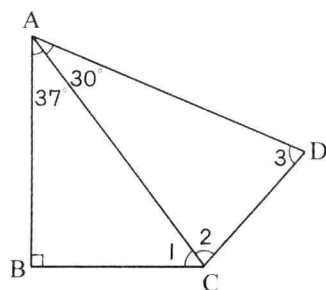
左圖是一個 () 體，
表面積是 () 平方公分。

(3)



- ① 左圖是一個 () 三角形。
- ② 角 B 是 () 度。
- ③ 三個角合起來是 () 度。

(4)

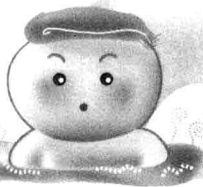


- ① 三角形 ABC 中，
角 1 是 () 度。
- ② 邊 AD 和邊 AC 一樣長，所以角 2 和角 3 各是 () 度。
- ③ 四邊形內各角的和是 () 度。

四、應用題：每題6分，共12分

- (1) 54 顆櫻桃和 72 顆小番茄，合起來分裝，最少分裝成 3 袋，每袋櫻桃一樣多，小番茄也一樣多，全部分完，有哪幾種分法？

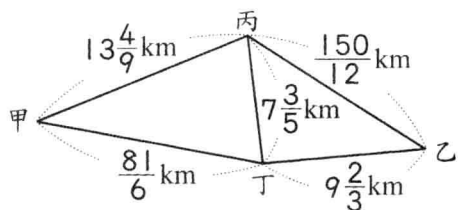
- (2) 小建有十幾顆糖果，平分給 6 人、9 人，都剛好分完，小建有幾顆糖果？



一、選擇題：每題 4 分，共 12 分

- () (1) 真分數的分子和分母同加一個大於 0 的數，數值會如何？
(① 變大 ② 變小 ③ 不變 ④ 不一定)
- () (2) $A = \frac{1+1}{2+2}$, $B = \frac{11+1}{22+2}$, $C = \frac{111+1}{222+2}$, 此三數中，哪個最大？(① A ② B ③ C ④ 一樣大)
- () (3) $\frac{(\quad)-2}{5} = \frac{8}{20}$, () 裡要填入哪一個數？(① 0 ② 6 ③ 5 ④ 4)

二、下圖是甲、乙兩地之間的路線和距離，回答下面問題：每題 8 分，共 32 分



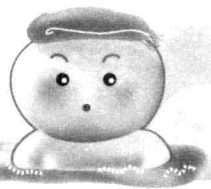
- (1) 從甲地經過丙地到乙地的路線有幾公里？
- (2) 從甲地經過丁地到乙地的路線有幾公里？
- (3) 題(1)和題(2)的兩條路線，哪一條路線到乙地比較近？相差幾公里？
- (4) 從甲地出發，先經過丙地，再到丁地，最後到達乙地，共走了幾公里？

三、算算看：每題 6 分，共 24 分

(1) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$	(2) $1\frac{1}{6} + 2\frac{5}{18}$
(3) $\frac{29}{18} - \frac{29}{36}$	(4) $2\frac{2}{7} - 1\frac{3}{8}$

四、應用題：每題 8 分，共 32 分

- (1) 有 2 個相同的披薩，小奇吃了 $\frac{5}{6}$ 個，小芬吃了 $\frac{5}{7}$ 個，兩人共吃了幾個披薩？
- (2) 有兩條繩子，紅繩長 $\frac{16}{24}$ 公尺，藍繩長 $\frac{7}{12}$ 公尺，紅繩比藍繩長幾公尺？
- (3) 媽媽買 $1\frac{6}{9}$ 公斤的豬肉，後來又買了比豬肉重 $\frac{7}{8}$ 公斤的雞肉，媽媽買的雞肉重幾公斤？
- (4) 甲數的 2 倍是 3，乙數的 5 倍是 7，甲、乙兩數的和是多少？差是多少？
(答案用分數表示)



一、填填看：每格 3 分，共 30 分

(1) $5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{4}$

$$= 5\frac{(\quad)}{28} - 2\frac{(\quad)}{28}$$

$$= 4\frac{(\quad)}{28} - 2\frac{(\quad)}{28}$$

$$= (\quad)\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

(2) $\frac{2}{3} - \frac{5}{12} = \frac{2 \times (\quad) - 5}{12}$

$$= \frac{(\quad)}{12}$$

(3) $2\frac{1}{4} = \frac{20 + \triangle}{36}$ ， $\triangle = (\quad)$ 。

二、算算看：每題 5 分，共 30 分

(1) $\frac{2}{5} + \frac{3}{7}$

(2) $5\frac{1}{4} + \frac{5}{6}$

(3) $\frac{5}{9} - \frac{4}{15}$

(4) $2\frac{1}{6} - \frac{3}{4}$

(5) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$

(6) $2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{8}$

三、應用題：每題 8 分，共 40 分

(1) 某數加 $5\frac{3}{4}$ 是 $9\frac{5}{6}$ ，某數加 $2\frac{1}{4}$ 是多少？

(2) 4 公尺的紅彩帶剪成 5 等分，6 公尺的黃彩帶剪成 7 等分，兩種彩帶各取 1 等分，黃彩帶比紅彩帶多幾公尺？

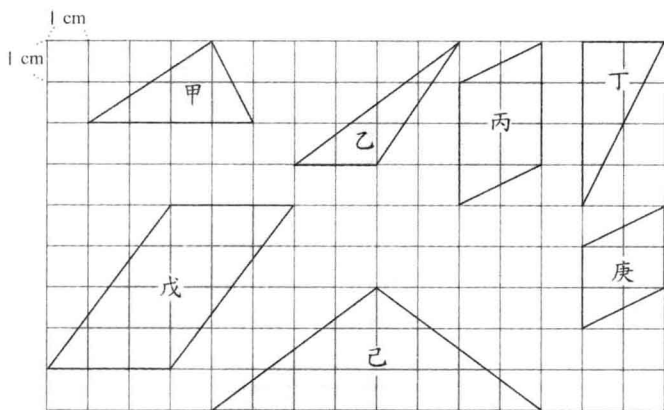
(3) 昨天晝長 $13\frac{2}{5}$ 小時，今天晝長 $12\frac{4}{15}$ 小時，這兩天晝長相差幾小時？

(4) 大、小兩數和是 $6\frac{5}{24}$ ，小數是 $2\frac{7}{12}$ ，大、小兩數的差是多少？

(5) 工程隊維修公路，第一天維修 $5\frac{7}{10}$ 公里，第二天比第一天多修 $2\frac{4}{15}$ 公里，工程隊兩天共維修幾公里的路？



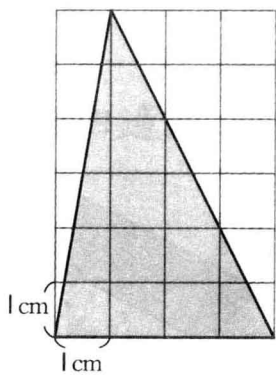
一、看圖回答下面問題：每格 3 分，共 36 分



- (1) 甲圖的面積是 () cm^2 。
- (2) 乙圖的面積是 () cm^2 。
- (3) 丙圖的面積是 () cm^2 。
- (4) 丁圖的面積是 () cm^2 。
- (5) 戊圖的面積是 () cm^2 。
- (6) 己圖的面積是 () cm^2 。
- (7) 庚圖的面積是 () cm^2 。
- (8) 將上面平行四邊形的面積，由大到小排列。(填入代號)
() > () > ()
- (9) 上面的三角形中，哪兩個圖形的面積相等？() 圖和 () 圖

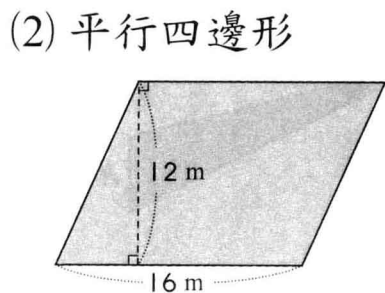
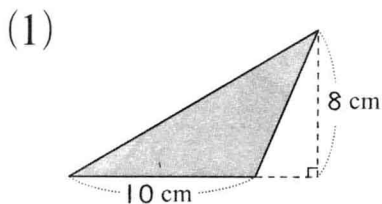
二、依提示回答問題：每題 5 分，共 15 分

- (1) 在右圖的三角形上畫出一條切割線，將其分成兩個直角三角形。
- (2) 列出算式求出兩個直角三角形的面積。



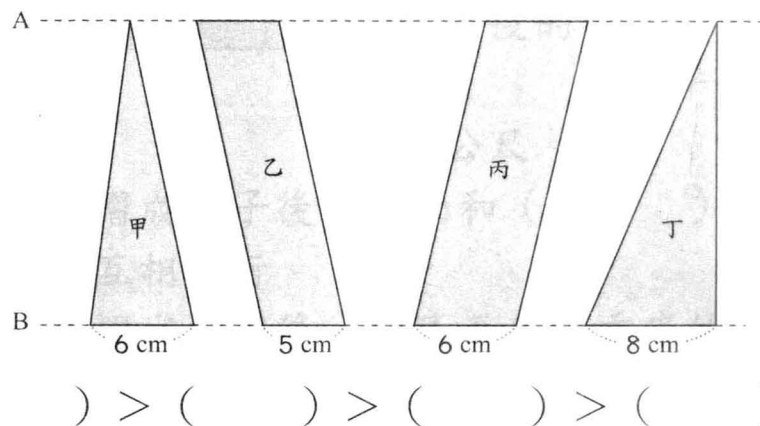
- (3) 右圖三角形的面積是 () cm^2 。

三、算出下面各圖形的面積有多大：每題 6 分，共 12 分

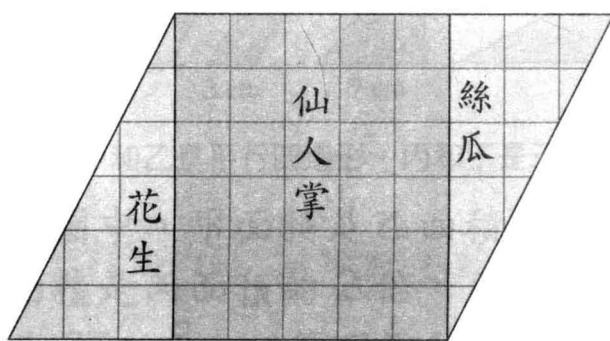


四、做做看：每格 4 分，共 16 分

- ◎ 已知 A、B 兩條線互相平行，將下面各圖形的面積，由大到小排列。
(填入代號)



五、朱奶奶有一塊平行四邊形的土地，她把土地分成三份，如下圖，看圖回答問題：每題 7 分，共 21 分



- (1) 種仙人掌的部分是 900 平方公尺，種絲瓜的部分是幾平方公尺？
- (2) 如果每平方公尺的土地賣 6000 元，這塊平行四邊形的土地共可賣得幾元？
- (3) 朱奶奶想在這塊土地上，規劃一個最大的三角形蓋游泳池，這個三角形游泳池面積是幾平方公尺？