

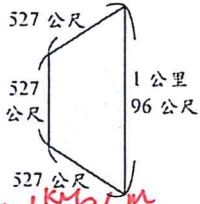

山 珊 珊

低年級題型 10 分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 1 分，共 10 分

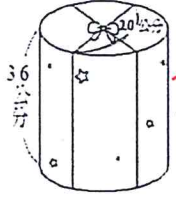
3	如右圖從右邊算起，♀排在第 8 個，請問⊕排在第幾個？	左 右 ☆ ◆ ■ ♀ ⊙ * □ ▼ ⊕ ● ○												
6 cm	下圖是一把直尺，畫出連接兩點的線段，用圖中的尺量量看，這條線段長幾公分？													
84 元	玉琦姊原本有一些錢，花掉 48 元後，還剩下 36 元，玉琦姊原本有多少錢？													
15 位	搭乘大眾交通工具時，都應該要有秩序排隊上車，不爭先恐後。右圖是列車抵達後，大家排隊進車廂的情況。請問在等待捷運時，如果小敏排在第 12 位，那麼阿凱是排在第幾位？													
紅繩	桌子的長和 5 條紅繩接起來一樣長，也和 15 條藍繩接起來一樣長，也和 6 條白繩接起來一樣長，也和 25 條黑繩接起來一樣長，紅繩、藍繩、白繩和黑繩哪一條最長？													
外公	依照國際禮儀，轎車的座位尊卑會依開車的人而定，如下圖，編號 1~4 表示最大位到最小位。通常會依照搭車者的年紀大小或輩分的高低來決定座位。依照國際禮儀，如果 7 歲的姑姑、35 歲的媽媽和 68 歲的外公一起搭爸爸開車出門，右圖中的 1 號座位應該坐誰？(姑姑，媽媽，外公)													
10 天	牛奶罐上的保存期限是到 2 月 8 日，今天已經是 1 月 30 日，從今天算起，牛奶還能保存幾天？													
(7) > (5) > (7) > (5)	為了綠化校園，學校種了很多種植物，國勝老師實地測量後，記錄下幾棵植物的高度如右圖表。依照高度由高到矮排出來(填代號)	<table border="1"> <tr> <td>ㄅ</td> <td>樟樹</td> <td>4 公尺，80 公分</td> </tr> <tr> <td>ㄆ</td> <td>變葉木</td> <td>340 公分</td> </tr> <tr> <td>ㄇ</td> <td>金竹絲</td> <td>508 公分</td> </tr> <tr> <td>ㄌ</td> <td>黃椰子</td> <td>4 公尺，9 公分</td> </tr> </table>	ㄅ	樟樹	4 公尺，80 公分	ㄆ	變葉木	340 公分	ㄇ	金竹絲	508 公分	ㄌ	黃椰子	4 公尺，9 公分
ㄅ	樟樹	4 公尺，80 公分												
ㄆ	變葉木	340 公分												
ㄇ	金竹絲	508 公分												
ㄌ	黃椰子	4 公尺，9 公分												
14 個	把下圖的 10 元都換成 5 元，請問全部會有幾個 5 元？ 	填填看，時鐘上是幾點幾分？ 												

中年級題型 15 分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 1 分，共 15 分

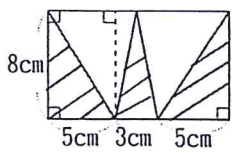
2310 元	SONY 特賣會推出好康活動，當日消費金額滿 5000 元，送 500 元折價券一張。祐安在特賣會裡買了一組 2690 元的音響，他最少要再消費多少元，才能得到折價券呢？ $5000 - 2690$
2684 元	NIKE 運動用品店大特價，滿 2500 元現折 200 元。芊好買一件 1356 元的排汗衫和一條 1528 元的運動褲，她要付多少元？ $1356 + 1528 - 200$
$\frac{1}{6}$ 塊	博鈞有一塊黏土，其中的一半做成飛機，剩下的平分做成 3 輛天竺鼠車車，1 輛天竺鼠車車用了幾塊黏土？ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$
1 <sup>l</sup> 400 ml	1 桶西瓜汁 3 公升，1 瓶鳳梨汁 1600 毫升，1 瓶鳳梨汁比 1 桶西瓜汁少幾公升幾毫升？ $3^l - 1600 ml$

<p>141</p>	<p>想一想，算出正確的答案。<math>115-24=91</math></p> <p>恩碩，你抄錯了！你把被加數42寫成24，又把加數的個位數字9寫成1。</p> <p><math>42+99=141</math></p> <p>啊！真的抄錯了，我算的答案是115。</p> <p>恩碩</p>	<p>益先說：向日葵的盆數是百合花的3倍。</p> <p>雲詰說：花園有24盆百合花。</p> <p>奕辰說：玫瑰花的盆數比百合花的2倍少15盆。</p> <p><math>24 \times 3 - 15</math></p> <p>請問花園裡的玫瑰花有多少盆？</p>
<p>2677 km</p>	<p>右圖是湯婆婆的水果園，她想在水果園周圍圍上竹籬笆，湯婆婆的水果園需要圍多少公里多少公尺的籬笆？</p> <p><math>527 \times 3 + 1 \text{ km } 96 \text{ m}</math></p> 	<p>如圖，鐘面上的時針是轉了幾度？</p> <p><math>30^\circ \times 9</math></p> 
<p>上午 11時50分</p>	<p>又睿參加登山活動，登上山頂休息了15分鐘後直接下山，下山花了2小時10分鐘，上山比下山多花1小時10分鐘，又睿從上午6時5分開始爬山，回到山下是上午什麼時候？</p> <p>上山：<math>1 \text{ hr } 10 \text{ min} + 2 \text{ hr } 10 \text{ min} = 3 \text{ hr } 20 \text{ min}</math></p> <p><math>6 \text{ 時 } 5 \text{ 分} + 3 \text{ 時 } 20 \text{ 分} + 15 \text{ 分} = 10 \text{ 時 } 10 \text{ 分}</math></p>	
<p>33張乘8張</p>	<p>偉鈞老師將800張色紙全部平分給24位學生，請問每位學生分到幾張色紙？剩下幾張色紙？</p>	
<p>26圈</p>	<p>一天有24小時，一小時有60分鐘。一天中，時針和分針共轉了幾圈？</p> <p><math>2+24</math></p>	
<p>上午 6時57分</p>	<p>賞花公車每隔20分鐘開出1班車，上午6時50分開出第1班車。莉穎和朋友相約搭第2班車，到公車站後等了13分鐘公車才開車，莉穎是在上午何時到達公車站？</p> <p><math>6 \text{ 時 } 50 \text{ 分} + 20 \text{ 分} = 7 \text{ 時 } 10 \text{ 分}</math></p> <p><math>7 \text{ 時 } 10 \text{ 分} - 13 \text{ 分} = 6 \text{ 時 } 57 \text{ 分}</math></p>	
<p>4 m</p>	<p>工人鋪馬路，一天鋪20公尺，鋪了36天後，剛好鋪了一半的路，剩下一半的路要30天完成，每天要多鋪幾公尺的路？</p> <p><math>20 \times 36 = 720</math></p> <p><math>720 \div 30 = 24</math></p> <p><math>24 - 20 = 4</math></p>	
<p>58 kg</p>	<p>文福的體重是75公斤，如果他每個月大約都減<math>\frac{17}{6}</math>公斤，半年後，文福的體重大約會是多少公斤？</p> <p><math>\frac{17}{6} \times 6 = 17</math></p> <p><math>75 - 17 = 58</math></p>	
<p>5顆</p>	<p>烏鴉想喝瓶子裡的水，但瓶口太小喝不到，於是叨一顆石頭投入瓶中，投入一顆1立方公分的石頭，水位會上升2公分，要投到水面上升10公分才能喝到水，要投入多少顆石頭？</p> <p><math>10 \div 2 = 5</math></p>	

五年級題型. 15分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格1分，共7分

<p>1.47 kg</p>	<p>一罐蠶豆酥連罐重2.48公斤，<u>紀亘</u>吃掉<math>\frac{1}{3}</math>後，連罐子還剩下1.99公斤，<u>紀亘</u>還沒吃之前的蠶豆酥全部重幾公斤？</p> <p><math>(2.48 - 1.99) \times 3</math></p>	<p>249 cm</p>	<p>冠伶用緞帶捆綁圓柱罐子，如圖所示。打結的地方用了25公分，這個罐子共用了幾公分的緞帶？</p>	 <p><math>36 \times 4 + 25 \times 4 + 25</math></p>
<p>1.15</p>	<p>小珊老師請cake，<u>俊元</u>吃到<math>5 \div 7</math>份cake，<u>煜睿</u>吃到<math>9 \div 4</math>份cake，兩人吃到的cake份數差多少？</p> <p><math>\frac{9}{4} - \frac{5}{7}</math></p>	<p>0.12</p>	<p>一箱燈泡有300個，在運送的過程中破損了36個。破損的燈泡占全部的比率是多少？(用小數表示)</p>	
<p>賺 750元</p>	<p>崇恩鐘錶行小老闆以6000元買進一只手錶。加二成五作為定價，週年慶時，以定價打9折賣出，小老闆會賺或賠幾元？</p> <p><math>6000 \times (1 + 0.25) \times 0.9 - 6000</math></p>	<p>510300</p> <p>0.4056</p>	<p><math>499 \times 567 + 567 \times 401 = ?</math></p>	<p><math>1.7469 + 3.5387 - 4.88 = ?</math></p>

二、應用題：每題4分，共8分

<p>皇顧從上午8時30分到下午1時50分共組完8個霍爾的移動城堡，她組移動城堡共花了幾小時幾分鐘？平均組1個移動城堡要幾分鐘？</p> <p><math>1 \text{ 時 } 50 \text{ 分} - 8 \text{ 時 } 30 \text{ 分} = 5 \text{ 時 } 20 \text{ 分}</math></p> <p><math>5 \text{ 時 } 20 \text{ 分} \div 8 = 40 \text{ 分}</math></p> <p>A: 40分鐘</p>	<p>算出塗色部分的面積是多少？</p>  <p><math>(5 \times 8 \div 2 + 3 \times 8 \div 2 + 5 \times 8 \div 2)</math></p> <p><math>= 52</math></p> <p>A: 52 cm<sup>2</sup></p>
---	--

六上題型 20 分。一、應用題：每題 4 分共 20 分

聲音在空氣中傳播的分速約 19.8 公里，在 A 地看到閃電後 40 秒才聽到雷聲，打雷的地方距離 A 地約幾公里？

$$40 \text{ 秒} = \frac{40}{60} \text{ 分} = \frac{2}{3} \text{ 分}$$

$$19.8 \times \frac{2}{3} = 13.2$$

A: 約 13.2 km

有一個二位數，十位及個位數字和是 8，若將此數乘上 3 倍，所得新數恰為原二位數之個位數的 21 倍，此原二位數是多少？

設十位為  $x$ ，個位為  $8-x$

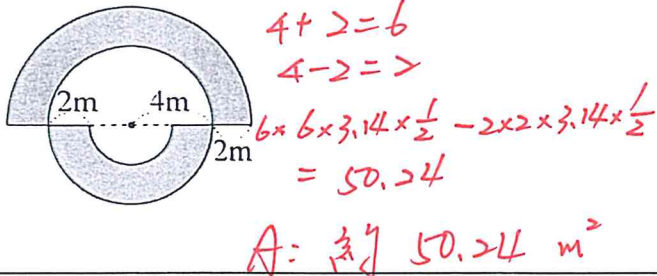
$$(10x + (8-x)) \times 3 = 21 \times (8-x)$$

$$x = 3$$

個位為  $8-3=5$

A: 35

下面圖形中，塗色部分的面積大約是多少？



山下到山頂距離 3.6 公里，炭治郎上山花了 2 小時 36 分鐘，下山花了 2 小時 12 分鐘，炭治郎上山、下山的平均速率是幾公里/時？

$$2 \text{ hr } 36 \text{ 分} + 2 \text{ hr } 12 \text{ 分} = 4 \text{ hr } 48 \text{ 分} = 4 \frac{48}{60} \text{ hr} = 4.8 \text{ hr}$$

$$3.6 \times 2 = 7.2 \text{ km}$$

$$\frac{7.2}{4.8} = 1.5$$

A: 1.5 km/hr

2018 年初時物價蠢蠢欲動，重要家庭用品衛生紙率先上漲，3 大衛生紙供應商證實，因應成本上揚，3 月起將陸續調漲衛生紙出貨價格，量販業甚至透露最高上漲 3 成，相當於多出 1 個便當的價格，漲幅最高的衛生紙，調漲後出貨價格高達 260 元，該衛生紙出貨價格原本一串是幾元？先列出等式，再算算看。

$$x \cdot (1 + 0.3) = 260$$

$$x \cdot 1.3 = 260$$

$$x = 200$$

A: 200 元

六下題型 20 分。一、算算看，將正確答案填入空格中，每題 4 分，共 40 分

106 年全國小學田徑錦標賽，秀林國小劉浩同連奪國小男生組 100 公尺、200 公尺兩項金牌，被譽為臺灣跑最快的國小男童，他也是一位「盜壘王」。如果劉浩同順風跑 90 公尺，花了 10 秒鐘。同樣的風速下，逆風跑 70 公尺，也用了 10 秒鐘。無風的時候，他跑 100 公尺要用多少秒？

備註：(無風時的跑速 + 風速 = 順風時的跑速)  
 (無風時的跑速 - 風速 = 逆風時的跑速)

$$90 \div 10 = 9$$

$$70 \div 10 = 7$$

$$(9 + 7) \div 2 = 8$$

$$100 \div 8 = 12.5$$

A: 12.5 秒

淑慧、順得和鈴葳三人去六福村遊樂園玩，已知三人門票共要付 1500 元，請問三人帶的錢夠付門票嗎？



順得和淑慧帶的錢平均是 480 元。



淑慧和鈴葳帶的錢平均是 502 元。



順得和鈴葳帶的錢平均是 504 元。

$$[480 \times 2 + 502 \times 2 + 504 \times 2] \div 2$$

$$= 1486$$

$$1486 < 1500$$

A: 不夠付

今天是小珊媽媽的生日，宸妘特地去市場買了小珊媽媽愛吃的蘋果及桃子。已知蘋果每個賣 60 元，每個桃子賣 80 元，宸妘買了桃子及蘋果共 18 個，還有二個售價 120 元的籃子，共付了 1440 元，宸妘各買了多少個蘋果、桃子？

$$1440 - 2 \times 120 = 1200$$

$$80 \times 18 = 1440$$

$$1440 - 1200 = 240$$

$$240 \div (80 - 60) = 12$$

$$18 - 12 = 6$$

A: 蘋果 12 個  
桃子 6 個

甲地和乙地相距 180 公里，每天下午 3 時會有兩艘船速相同的輪船分別從甲地和乙地同時開出，已知這兩艘輪船的船速均為 30 公里/時，水流從甲地流向乙地的速率是 10 公里/時，請問兩艘輪船開船後，幾小時能相遇？

$$30 + 10 = 40$$

$$30 - 10 = 20$$

$$180 \div (40 + 20) = 3$$

A: 3 hr

悅慈設計新家時，在比例尺 1:100 的設計圖上畫了一個長 14 公分，寬 8 公分的長方形土地，打算用來蓋泳池，這個泳池的實際大小是多少平方公尺？

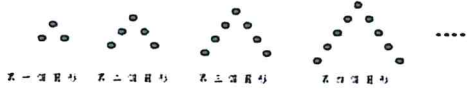
$$14 \text{ cm} \times 100 = 1400 \text{ cm} = 14 \text{ m}$$

$$8 \text{ cm} \times 100 = 800 \text{ cm} = 8 \text{ m}$$

$$14 \times 8 = 112$$

$$A = 112 \text{ m}^2$$

怡君用相同大小的圓形貼紙排成圖形，如下圖。



(1) 完成下面的表格。

圖形的編號順序	第 1 個	第 2 個	第 3 個	第 4 個	第 5 個
圓形貼紙個數(個)	3	5	7	9	11

- (2) 第 27 個圖形的圓形貼紙個數是多少個？  
 (3) 如果用了 85 個圓形貼紙，排出來的是第幾個圖形？

$$3 + (27 - 1) \times 2 = 55$$

$$(85 - 3) \div 2 = 41$$

$$41 + 1 = 42$$

A: 55 個  
A: 42 個

下面是 602 班學生的數學小考成績表，看表回答問題。(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)

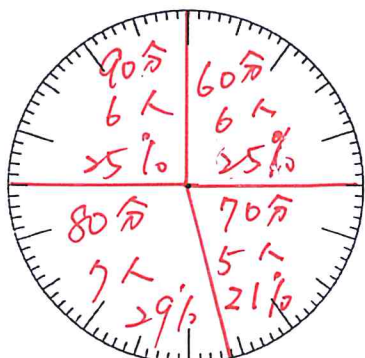
▼602 班數學小考成績表

座號	1	2	3	4	5	6	7	8
分數	60	90	90	80	70	70	60	80
座號	9	10	11	12	13	14	15	16
分數	90	80	80	70	90	70	60	90
座號	17	18	19	20	21	22	23	24
分數	60	90	80	80	60	60	70	80

(1) 根據上表的資料，製作統計表，並繪製圓形圖。

▼602 班數學小考成績統計表

分數	60	70	80	90
人數(個)	6	5	7	6
百分率(%)	25	21	29	25
圓心角(度)	90°	75.6°	104.4°	90°



▲602 班數學小考成績的百分數圓形圖

和益到我家超商買咖啡請同學喝，熱美式咖啡大杯售價是 55 元、中杯是 45 元，大杯、中杯共買 30 杯，合計花了 1470 元，大杯、中杯各買幾杯？

$$45 \times 30 = 1350$$

$$1470 - 1350 = 120$$

$$120 \div (55 - 40) = 12$$

$$30 - 12 = 18$$

A: 大 12 杯  
A: 中 18 杯

都會大學打算在學校內建造一條椰林大道美化校園，並且由學生來構想樹與樹之間的距離及椰林大道的路長，以下是學生的投稿，請你幫他們算看看：

- (1) 政逸想要建造一條 288 公尺的椰林大道，並在椰林大道的一旁，每隔 16 公尺種 1 棵樹，道路的头尾兩端都要種，共要種幾棵樹？  
 (2) 逸喬打算將禮堂旁的圓形草地周圍美化成椰林大道，圓形草地周長 560 公尺，共種 35 棵樹，每棵樹的間隔都要相同，樹和樹的間隔長是幾公尺？

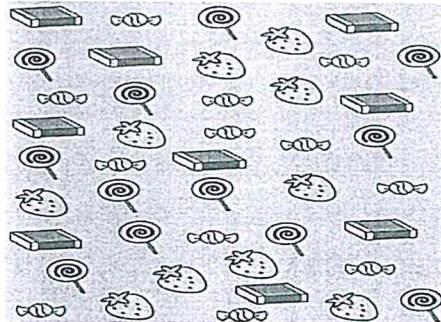
$$\textcircled{1} 288 \div 16 = 18$$

$$18 + 1 = 19$$

$$\textcircled{2} 560 \div 35 = 16$$

A: ① 19 棵  
A: ② 16 m

李老師獎勵盒中的獎品如圖，看圖回答下面問題：

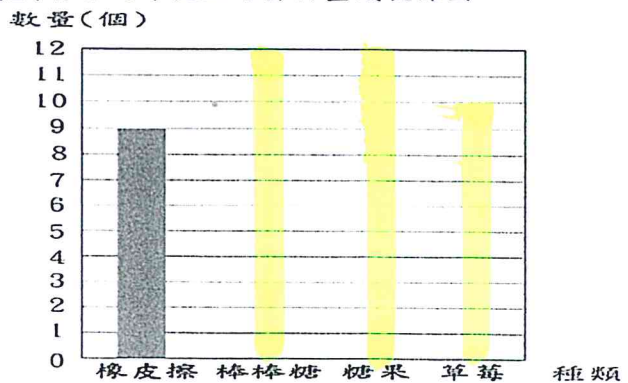


(1) 數數看各種東西的數量？並完成統計表：

▼李老師獎勵盒中的獎品統計表

	橡皮擦	棒棒糖	糖果	草莓
數量(個)	9	12	12	10

(2) 請將統計表上的資料畫成長條圖：



▲李老師獎勵盒中的獎品長條圖