

一、寫國字或注音：(每格 1 分，共 13 分)

1. 這名剛「多」生不久的小嬰兒，突然皺起

「眉」頭，大聲哭了起來。：(誕) (只)

2. 那雙雨鞋上留著剛剛被泥巴水噴「濺」的

「ㄟ」跡。：(ㄩㄣ) (痕)

3. 乾「ㄉㄨ」導致稻米結穗情況不良，因此今

年稻「穀」的收成量不佳。：(旱) (ㄍㄨ)

4. 這個故事警「ㄊㄨ」我們，不要被眼前的事

物蒙「蔽」了真相。：(惕) (ㄉ)

5. 豐「ㄉㄨ」的雨水澆灌了這片貧「瘠」的土

地，為大地帶來生機。：(沛) (ㄩ)

6. 他誠「ㄩㄢ」的將結婚喜「帖」親手交給每

個朋友，由「ㄨㄨ」希望大家能參加喜宴。

：(懇) (去) (衷)

二、改錯別字：(每格 2 分，共 20 分)

(鍾) (桂) 1. 今天的飯後點心是全家人

鐘愛的貴花糕。

(息) (熄) 2. 我幫媽媽搗了一碗湯，又

息滅了爐火，才去上學。

(拮) (据) 3. 因為他家境結居，所以從

小就懂得愛惜錢財。

(歠) (舔) 4. 弟弟一口氣輟飲完一大瓶

果汁後，還意猶未盡的添

著杯子。

(兵) (撤) 5. 軍隊不小心中了敵人的埋

伏，士兵一一中箭身亡，

將帥趕緊宣布徹退。

三、填入適當的字：(每格 2 分，共 12 分)

1. 峰 鋒 烽

• 先(鋒)部隊看到前方(烽)火

燃起，立刻往前突擊。

2. 籬 邏 羅

• 社區巡(邏)隊的陳爺爺採收了一

(籃)筐的花生，準備分送給大家。

3. 熬 螯 遨

• 度過了人生最煎(熬)的那段日子，他

終於迎來能自在(遨)遊的時刻。

四、填入適當的詞語：(每格 2 分，共 12 分)

1. 奔走 奔馳

• 為了籌措成立慈善基金會的經費，他在各

地(奔走)，努力說服他人。

• 一群斑馬在草原上盡情(奔馳)。

2. 活躍 雀躍

• 得知學校代表團奪下全國科展冠軍，全校

師生都(雀躍)不已。

• 這個組織在教育界十分(活躍)，推展

的研習活動經常爆滿。

3. 洩漏 宣洩

• 他無意間把公司正在進行的企畫案內容

(洩漏)出去了。

• 哥哥藉由運動來(宣洩)讀書的壓力。

五、選出正確的答案：(每題 3 分，共 21 分)

(1) 1. 他所認定的常識，並不一定放之

四海而皆準。「句子中的「放之四

海而皆準」是什麼意思？(1)用在

任何地方、任何方面都可作為準則

(2) 任何人說的話都可以聽從 (3) 聲

名流傳廣遠 (4) 四海之內的人都相

親相愛)

(3) 2. 在少年與海鷗一文中，少年對海鷗

的心態有什麼改變？(1)畏懼↓喜

愛 (2)憐憫↓討厭 (3)友善↓貪心

(4)喜歡↓厭惡)

(4) 3. 在狐假虎威一文中，「忌憚」的意

思與下列何者相似？(1)妒忌 (2)妄

想 (3)忘懷 (4)顧忌)

(2) 4. 根據我願一文，作者心中的「傻瓜」

具有怎樣的特質？(1)笨傻、不聰

明 (2)刻苦樸實，積極服務 (3)故

意假裝很笨，讓人放鬆戒心 (4)飽

食終日，個性固執)

(3) 5. 在桂花雨一文中，作者喜歡桂花，

除了香味迷人之外，還有什麼原

因？(1)可以當作吟詩的主題 (2)可

以供佛 (3)可以泡茶喝、做糕餅吃

(4)可以拿來泡澡)

(4) 6. 空城計一文，主要告訴我們什麼道理？

- (1) 不要隨便聽信謠言
- (2) 算計他人才能得勝
- (3) 軍隊中最重要的是要服從軍令
- (4) 臨危不亂才能解決問題

(3) 7. 在最好的味覺禮物一文中，何者不是作者童年的味覺記憶？

- (1) 芭樂汁的香氣
- (2) 李子的酸味
- (3) 鳳梨的甜香氣味
- (4) 李子果醬的甜度

六、造句：(每題4分，共8分)

- 1. 儘管……可是……  
儘管老師早已再三提醒寫完考卷後要檢查，可是他卻仍然粗心的寫了寫上姓名。  
2. 要是……就……  
要是我沒有將功課完成，就可能惹媽媽生氣。

七、素養閱讀題：(共14分)

刻舟求劍

呂氏春秋是戰國時代由呂不韋門下的食客所共同編撰的書籍，這本書中曾經記載了這麼一個故事：

有一個人搭乘小船，要渡江到對岸去辦事。當船行進到江中的時候，他身上佩戴的劍不慎掉落到水裡，船夫見狀便準備停船，讓他去找那把劍。沒想到這個船客一點兒也不緊張，他馬上阻止船夫，同時拿出身上帶的小刀，在船身外側刻下了一個記號。船夫不明白他的意思，再次表示可以停船協助找劍。船客指著記號，好整以暇的說：「你看！這就是劍掉下去的地方，不用擔心，繼續前進，我等一下再撿。」小船於是便繼續前行。等到船靠岸之後，船客便一躍而下，走到船身刻記號的位置下方，在水中找尋他的劍，但是找了很久都找不到。他摸不著頭緒，上了岸後，滿臉疑惑的說：「怎麼會找不到呢？怎麼可能？我已經做了記號，劍明明就在掉這裡啊！」

船夫看了覺得不可置信，他搖搖頭說：「你掉劍的地方並不是在船上，而是在江中，現在這艘船已經離掉劍的地方很遠了。如果當時立刻下水去找，說不定還可以找

到，但你只是在船上做記號，你的劍仍然在原本的地方。現在你照著船邊的記號，去尋找沉在水裡的劍，結果當然是徒勞無功了。下次別再犯這樣的錯誤了呀！」

- (4) 1. 船客的劍掉進江裡，為什麼他不立刻下水去尋找？  
(1) 他不想弄髒衣服 (2) 水流很強勁，他擔心有危險 (3) 船夫不准他下船 (4) 他認為在船上做記號就可以了 (2分)
- (2) 2. 故事中船客在船的外側做記號，他的目的是什麼？  
(1) 企圖破壞船的結構 (2) 想要記下劍掉落的位置 (3) 想試試看刀子是否銳利 (4) 故意要激怒船夫 (2分)

- (3) 3. 故事中的船客為什麼沒有找到那把掉落的劍？  
(1) 劍已經被別人撿走了 (2) 劍已經被魚叨走了 (3) 船已經移動，不在原地了 (4) 劍已經被泥沙淹沒了 (2分)
- 4. 船客和船夫在下面三個階段的態度，可以用哪些詞語說明？(答案可重複) (6分)

- (1) 不疾不徐 (2) 樂於助人 (3) 疑惑不解
- (4) 苦口婆心 (5) 喜出望外 (6) 堅持己見

人物	劍掉落江中	船側刻記號	找不到劍
船客	(1)	(6)	(3)
船夫	(2)	(3)	(4)

5. 下列何者可以做為本文的主旨？(勾選) (2分)

- (1) 做事必須堅持原則，不可以善變。
- (2) 找尋失物必須慎選做記號的地方。
- (3) 對於別人的意見，不必放在心上。
- (4) 做事要有成效，必須使用正確的方法。
- (5) 在混亂的情況中，應保持沉著鎮定。
- (6) 缺乏常識，想法不合邏輯，一樣能解決問題。

一、寫國字或注音：(每格 1 分，共 12 分)

叔叔結婚後，就將過去事業發展不順利的煩惱都拋到九「一」雲外了。溫文「文」的叔叔「衷」心的感謝朋友幫忙「撮合」了一段好姻緣。

學藝術的嬸嬸為了分擔家計，便發揮長才，親自製作了一批海「叉」、「丁」牛、「蚌」殼造型的「器」璃藝術品，更設計了精美的「盒」木盒作為包裝盒。而擔任過業務的叔叔，則「擬」定了好多行銷「策」略，努力販售嬸嬸的作品，兩個人共同打拚。

● (雷) (儒) (雅) (史) (巷)  
(鷗) (屏) (光) (玻) (檀)  
(三) (志)

二、承上一大題，根據國字注音短文，回答問題：(每題 2 分，共 6 分)

(4) 1. 叔叔在結婚之前，有著什麼煩惱？  
(1) 罹患重病 (2) 沒有朋友 (3) 沒有藝術天分 (4) 事業不順利

(1) 2. 根據文章，叔叔人生的轉捩點是什麼？ (1) 認識嬸嬸 (2) 學習藝術 (3) 找到新工作 (4) 認識新朋友

(2) 3. 以叔叔目前的情況來看，他最可能對嬸嬸說出哪一句話？ (1) 失敗將使你成長，並造就你的應變能力 (2) 沒有你，我不可能成就這一切 (3) 保持對知識的渴望，那將會是開啟你未來的鑰匙 (4) 幸福的婚姻，需要我們雙方共同經營

三、改錯別字：(每格 2 分，共 20 分)

李叔叔年輕時，因為圍背家族的期待，讓他父親勃然大怒，而被趕出家門，過了幾年顛佩流離的生活。當他流浪到村子裡那天，不小心踩進路上的大骷窿，扭傷腳裸，大家好心的扶他到一間農它的屋沿下休息，幫他治療，給他量食充飢，更憐閱他的遭遇，貼心的安尉他。他被村民的善良所感動，就留下來幫忙僻建果園，報答恩情。

四、選詞填寫：(每題 2 分，共 10 分)

情有獨鍾 旁若無人 退避三舍 迫不得已 理所當然 才高八斗



1. 哥哥對汽車模型情有獨鍾，櫃子裡擺滿了各種汽車模型。  
2. 不要把他人的幫助視為理所當然，應該要時時心懷感恩。  
3. 他們在展覽會場裡旁若無人的大聲喧譁，引起其他參觀者的側目。  
4. 小蘋的父親是一位才高八斗的中文系教授，學識相當豐富。  
5. 政府發布海嘯警報，為了生命安全，他迫不得已的暫時離開家園。

五、素養養成題：(每題 3 分，共 15 分)

(3) 1. 「不同的雕刻家，面對同一塊石頭，心中構思的影像也不一樣。這位購買石頭(整個石面有一道細微裂痕)的先生，透過靈敏的頭腦和犀利的眼光，去思考、去觀察，才能看到別人看不到的，也才能看出這塊石頭的真正價值。」由上述文字，可知作者認為買石頭的先生不同於其他雕刻家，兩者之間的差異性不包含下列何者？ (1) 買石頭的先生構思得出石頭影像，其他雕刻家不行 (2) 買石頭的先生看到的東西，其他雕刻家看不到 (3) 買石頭的先生親眼見過這塊石頭，其他雕刻家沒有 (4) 買石頭的先生會去思考石頭的真正價值，其他雕刻家不會

(1) 2. 在我願一詩中，作者所要表達的是什麼？ (1) 展現自我生命的價值觀 (2) 對他人待人處事的建議 (3) 對孩子深切的期待 (4) 對未來的擔憂

(2)

3.關於狐假虎威文中「虎求百獸而食之，得狐。狐曰：『子無敢食我也，天帝使我長百獸，今子食我，是逆天帝命也。子以我為不信，吾為子先行，子隨我後，觀百獸之見我而敢不走乎？』」下列哪個文意解說最適當？

(1)狐狸說「子無敢食我也」，是因為知道老虎怕牠 (2)「天帝使我長百獸」這句話是狐狸刻意欺騙老虎的 (3)「吾為子先行，子隨我後」狐狸想要讓老虎先走，然後跟在牠後面 (4)「觀百獸之見我而敢不走乎」這句話是狐狸要讓老虎知道，動物看到老虎都會逃跑

(1)

4.承上題，下列「」中的字詞，哪一組意思不同？

(1)虎求百獸而食「之」／觀百獸「之」一見我而敢不走乎 (2)子無敢食「我」也／子隨「我」後 (3)今「子」食我／「子」以我為不信 (4)子以我為「不」信／觀百獸之見我而敢「不」走乎

(4)

5.司馬懿：「諸葛亮平生謹慎，絕不輕易冒險。如今城門大開，一定有埋伏。」孔明：「司馬懿猜測我平生行事謹慎，絕不輕易冒險，看到城門大開，以為城內必有伏兵，所以就迅速退兵。」以上是空城計中司馬懿和孔明對對方的想法。後來，兩人見面討論那天在西城縣發生的事情，從下列兩個人的對話中，你認為哪一個分析不適當？



(1)：司馬懿，你認為你很了解我的個性，這就是我騙過你的原因。



(2)：我自以為為了解孔明你這個人，這就是我被騙的原因。



(3)：而且你的個性謹慎，做事小心，這也是導致你受騙的原因之一。



(4)：我信任我的部下，所以那天聽到他們回報的消息，就沒有親自去查看，這也是我受騙的原因。

六、修辭辨識：(每題3分，共15分)

閱讀下列句子，填入正確的修辭代號。

①引用

②排比

(2) 1.她仍是那樣簡樸，那樣謙和，那樣恬淡。

(1) 2.耶穌說：「凡去尋找自己生命的人必將失去它」這是生命中的一個吊詭。

(1) 3.孔子曰：「三人行，則必有我師。」是故弟子不必不如師，師不必賢於弟子。

(2) 4.依現在眼光看：智是研究學術的精神；仁是服務社會的精神；勇是砥礪人格的精神。

(2) 5.燕子去了，有再來的時候；楊柳枯了，有再青的時候；桃花謝了，有再開的時候。

七、認識古典四大小說：(每格2分，共16分)

先寫出古典四大小說的書名，再根據表格內的故事敘述，將正確的書名填入表格中。

(4)	(3)	(2)	(1)	內容	書名
以賈寶玉、林黛玉之間的愛情故事為主線，描寫以賈家為主的家族興衰史。	敘述以宋江為代表的一百零八位綠林好漢，聚集在梁山泊，直至受朝廷招安的歷程。	以三國的歷史為主，描寫魏、蜀、吳三國的紛爭以及興衰。	敘述唐朝高僧玄奘到西方取經，歷盡八十一難的故事。		紅樓夢
					水滸傳
					三國演義
					西游記

八、造句：(每題3分，共9分)

1.絕不……總是……好勝(驕傲)弟弟絕不輕言放棄。

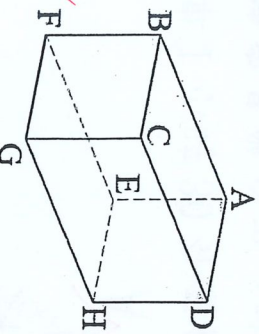
2.不是……而是……不是看外表美醜，而是看內心是否善良。

一、選擇題：每題 3 分，共 15 分

- (2)(1) 相同的時間裡，行走的距離越長，表示速率如何？(①越慢 ②越快 ③一樣 ④不一定)
- (3)(2) 錐體中，底面和側面的關係何者正確？(①互相平行 ②互相垂直 ③沒有垂直 ④不一定)
- (3)(3) 底 16 公分、高  $y$  公分的平行四邊形，面積可以怎麼表示？  
(①  $16+y$  ②  $16-y$  ③  $16 \times y$  ④  $16 \div y$ )
- (1)(4) 扇形的弧長是 6.28 公分，半徑是 8 公分，這個扇形的圓心角是幾度？(① 45 度 ② 60 度 ③ 75 度 ④ 90 度)

- (4)(5) 甲、乙兩數成正比，當甲數是 3 時，乙數是 5，那麼當乙數是 3 時，甲數是多少？  
(① 5 ②  $\frac{5}{9}$  ③  $\frac{9}{25}$  ④  $1\frac{4}{5}$ )

二、看圖回答問題：每格 2 分，共 14 分



- (1) 上圖中，和邊 AB 互相平行的邊有邊 CD、邊 (EF) 和邊 (HG)。  
(ABCD)、面 (BCGF)、面 (EHGF) 和面 (ADHE)。
- (2) 上圖中，和面 CDHG 互相垂直的面有面 (ABCD)、面 (BCGF)、面 (EHGF) 和面 (ADHE)。
- (3) 上圖中，和面 ABFE 互相平行的面是面 (DCGH)。

三、填填看：每格 3 分，共 27 分

- (1) 時速 12.6 公里 = 分速 (0.21) 公里 = 分速 (210) 公尺 = 秒速 (3.5) 公尺
- (2) 甲、乙兩人參加 12 公里馬拉松比賽，甲花了 1.5 小時，乙花了 1 小時 50 分鐘，速率比較快的是 (甲)。

- (3) 老師原有一些筆，送給學生 19 枝後，還剩下 26 枝。老師原有  $x$  枝筆，列出等式：( $x-19=26$ )。老師原有 (45) 枝筆。

- (4)  $\frac{1}{8}$  圓的扇形的圓心角是 (45) 度。
- (5) 半徑 45 公尺、圓心角 200 度的扇形，周長約是 (249) 公尺。

- (6) 五角柱的上、下底面互相 (平行)。(填平行或垂直)

四、把正方形邊長對面積的關係記錄下來，並回答問題：每格 2 分，共 12 分

(1) 完成下表：

邊長 (公分)	面積 (平方公分)
2	4
3	9
5	25
8	64
10	100

- (2) 正方形邊長對面積的比值都相等嗎？ (不相等)
- (3) 正方形邊長對面積的關係是否成正比？ (否)

五、應用題：共 32 分

- (1) 有一塊圓形土地，圓周長是 75.36 公尺，其中圓心角是  $135^\circ$  的扇形土地用來種花，種花的面積大約是幾平方公尺？(5 分)

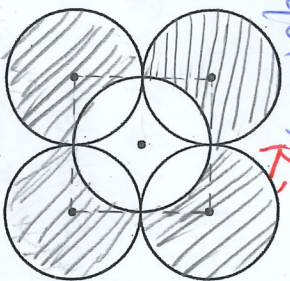
$$\begin{aligned} 75.36 \div 3.14 &= 24 \\ 24 \div 2 &= 12 \\ 12 \times 12 \times 3.14 \times \frac{135}{360} &= 119.56 \end{aligned}$$

A: 119.56  $m^2$

- (2) 爸開車 1 小時 30 分鐘行駛了 117 公里，速率是幾公里/時？也就是多少公尺/分？(5 分)

$$\begin{aligned} 1 \text{ 小時 } 30 \text{ 分鐘} &= 1.5 \text{ 小時} \\ 117 \div 1.5 &= 78 \\ 78 \text{ km} &= 78000 \text{ m} \\ 78000 \div 60 &= 1300 \end{aligned}$$

- (3) 右圖是 5 個半徑 10 公分的圓所組成的，塗色面積約是幾平方公分？(6 分)



$$\begin{aligned} 10 \times 10 \times 3.14 &= 314 \\ 314 \times 4 &= 1256 \\ 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} &= 78.5 \\ 10 \times 10 \div 2 &= 50 \\ 78.5 - 50 &= 28.5 \\ 28.5 \times 2 &= 57 \\ 57 \times 4 &= 228 \\ 1256 - 228 &= 1028 \end{aligned}$$

A: 1028  $cm^2$

A: 1028  $cm^2$   
A-2

- (4) 湘婷買了 12 個茶杯共花了 588 元，1 個茶杯賣多少元？先列出等式，再算算看。(5 分) 假設一個茶杯賣  $x$  元

$$\begin{aligned} x \times 12 &= 588 \\ x &= 588 \div 12 = 49 \end{aligned}$$

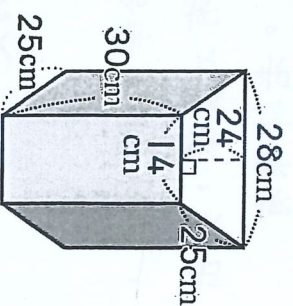
A: 49 元

- (5) 媽媽用 180 毫升水沖泡 7.5 公克奶粉，爺爺覺得太淡，又加了 2.5 公克的奶粉，媽媽要調回原本的濃度，需要加幾毫升水？

$$\begin{aligned} 180:7.5 &= 180 \div 7.5 = 24 \\ 180 + 2.5 &= 182.5 \\ 182.5 \div 24 &= 7.604 \dots \\ 7.604 \dots - 7.5 &= 0.104 \dots \end{aligned}$$

A: 60 ml

- (6) 右圖柱體的表面积是幾平方公分？(6 分)



$$\begin{aligned} (14+28) \times 24 \div 2 &= 504 \\ 504 \times 2 &= 1008 \\ 30 \times (14+25+28+25) &= 30 \times 92 \\ &= 2760 \\ 1008 + 2760 &= 3768 \end{aligned}$$

A: 3768  $cm^2$

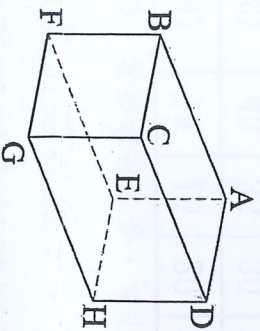
一、是非題：每題2分，共10分

- (X) (1) 在同一個圓內，扇形的弧長越短，圓心角就越大。
- (O) (2) 當A和B成正比例時，A對B的比值一定相同。
- (O) (3) 當速率固定時，距離和時間成正比。

(X) (4) 圓錐側面展開是1個長方形。

(O) (5) 長方體中的每個面，都有1個面和它互相平行。

二、看圖填填看：每格1分，共11分



- (1) 上圖中，和邊BC互相平行的邊有邊AD、邊(EH)和邊(FG)。
- (2) 上圖中，和邊FG互相垂直的邊有邊(GC)、邊(GH)、邊(FB)和邊(FE)。長
- (3) 上圖中，和面ADHE互相垂直的面有面(EFGH)、面(AEFG)、面(ABCD)和面(DHGC)。
- (4) 上圖中，和面ABCD互相平行的面是面(EFGH)。

三、在□中填入>、<或=：每題2分，共8分

- (1) 2.5分  150秒
- (2) 3699秒鐘  1小時
- (3) 1200公尺/分  80公里/時
- (4) 168公里/時  45公尺/秒

四、填填看：每格2分，共20分

- (1) 圓錐的底面是(圓)形。
- (2) 已知甲和乙成正比，當甲變為原來的 $\frac{1}{5}$ 倍，乙變為原來的( $\frac{5}{1}$ )倍。
- (3) 建仁跑500公尺花了4分10秒，他的速率是(2)公尺/秒，也就是(0.2)公里/分。
- (4) 若1瓶果汁賣y元，學仁買了12瓶，共花了1800元。  
列出等式： $(y \times 12 = 1800)$ ；  
1瓶果汁賣(150)元。
- (5) 甲車時速是75公里，乙車分速是1200公尺，哪輛車的速率比較快？  
(甲)車
- (6) 有一個底面積為78.5平方公分的圓柱，柱高20公分，這個圓柱的表面積大約是(1985)平方公分。
- (7) 圓心角135度、半徑12公分的扇形，其面積大約是(169.56)平方公分，周長大約是(52.26)公分。

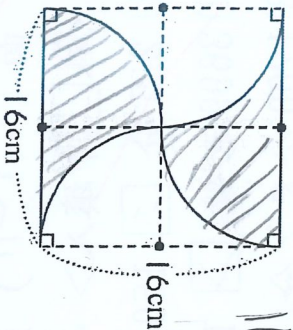
五、看圖做做看：每題2分，共6分



- (1) 媽媽以分速50公尺的速率，從公園騎車到郵局，需花(16)分鐘。
- (2) 孟良從郵局走到學校花了9分鐘，他的分速是(60)公尺。
- (3) 若素查走路的秒速是1.1公尺，富蘭走路的時速是2880公尺，兩人同時從公園出發，誰會先到達學校？(素查)

六、算算看：每題 5 分，共 10 分

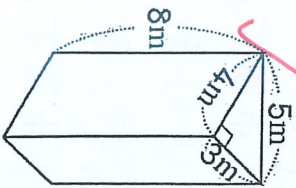
(1) 塗色部分的周長大約是幾平方公分？



$$16 \times 3.14 + 16 \times 2 = 82.24$$

約  
A: 82.24 cm

(2) 柱體的表面積是幾平方公尺？



$$4 \times 3 = 12 = b$$

$$b \times 2 = 12$$

$$(4 + 3 + 5) \times 8 = 96$$

$$96 + 12 = 108$$

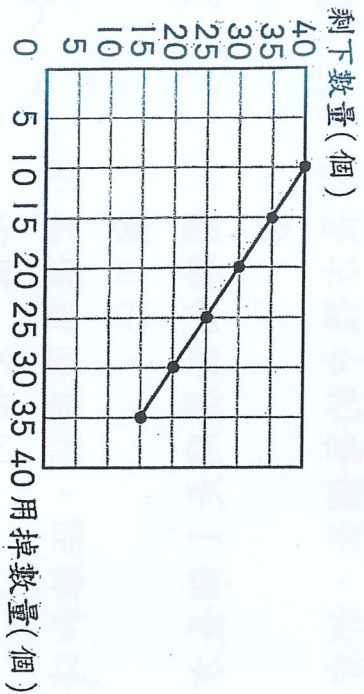
A: 108 m<sup>2</sup>

七、1 盒口罩有 50 個，下面是用掉數量和剩下數量的關係表及關係圖，完成

下表並回答下面問題：

表格每答 1 分，其餘每格 2 分，共 11 分

用掉數量(個)	10	15	20	25	30	35
剩下數量(個)	40	35	30	25	20	15
用掉數量對剩下數量的比值	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{3}$



(1) 用掉數量對剩下數量的比值是否固定？ (否)

(2) 用尺檢驗看看，這條線延長後是否會通過原點？ (否)

(3) 用掉數量和剩下數量的關係是否成正比？ (否)

八、應用題：每題 6 分，共 24 分

(1) 燒烤店推出活動，每次消費滿 2000 元就送 100 元的抵用券 4 張(限下次消費使用)，亮亮剛好消費了 6000 元，可得到幾張 100 元的抵用券？

$$6000 \div 2000 = 3$$

假設可得 3 張

$$4 \times 3 = 12$$

$$2000 : 4 = 6000 : \square$$

$$\square = 4 \times 6000 \div 2000 = 12$$

(2) 爸爸開車上班以時速 45 公里行駛，20 分鐘可抵達公司。今天要花 15 分鐘就抵達公司，他要以時速幾公里行駛才能在時間內到達？

$$45 \times \frac{20}{60} = 15$$

$$15 \div \frac{15}{60} = 60$$

A: 60 km/h

(3) 詩詩到體育用品店買一套運動服和一枝網球拍，共付 1677 元。已知一套運動服 828 元，一枝網球拍是幾元？

假設一枝網球拍是 x 元

$$828 + x = 1677$$

$$x = 1677 - 828 = 849$$

A: 849 元

(4) 慈恩有一個高 20 公分的圓柱體餅乾盒，已知底面半徑長 12 公分，這個餅乾盒的表面積大約是幾平方公分？

$$12 \times 2 \times 3.14 \times 2 = 904.32$$

$$12 \times 2 = 24$$

$$24 \times 3.14 = 75.36$$

$$75.36 \times 20 = 1507.2$$

$$904.32 + 1507.2 = 2411.52$$

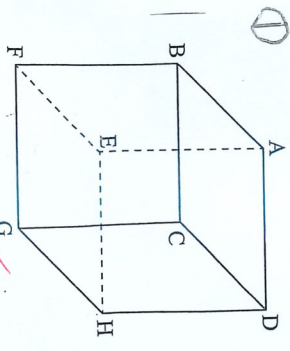
約  
A: 2411.52 cm<sup>2</sup>



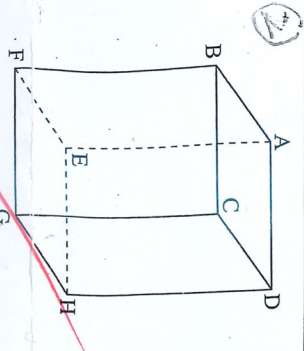
★ 填填看

1. ① 25.25 時 = ( 25 ) 時 ( 15 ) 分  
 ② 時速 126 公里 = 分速 ( 2100 ) 公尺 = 秒速 ( 35 ) 公尺  
 ③ 25 分 = (  $\frac{5}{12}$  ) 時 (答案用分數表示)

2. 看圖填填看。

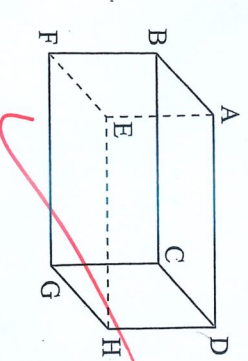


① 和 BA 互相平行的邊有 ( FE )、( CD ) 和 ( GH )。



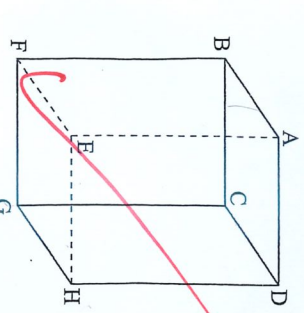
和 EA 互相平行的邊有 ( FB )、( HD ) 和 ( GC )。

③ 觀察下面長方體的透視圖，圈出正確選項。



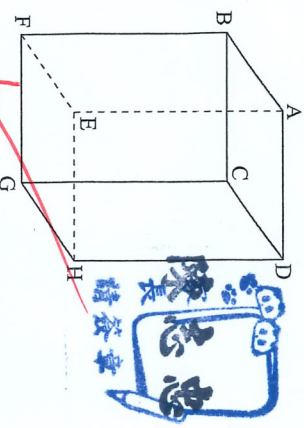
面 ABFE 和面 DCGH 互相 ( 垂直 )、( 平行 )。

④ 觀察下面長方體的透視圖，圈出正確選項。



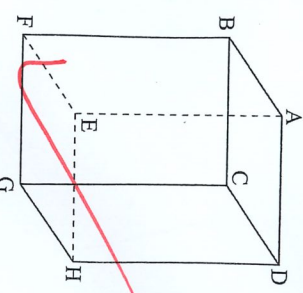
面 BFGC 和面 CGHD 互相 ( 垂直 )、( 平行 )。

⑤ 觀察長方體的透視圖，回答下面問題。



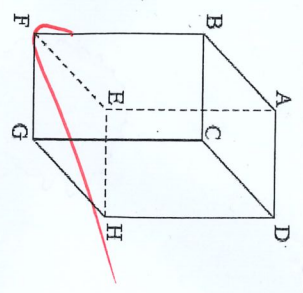
和 GH 垂直的邊有 ( GF )、( GC )、( HE ) 和 ( HD )。

⑦ 觀察長方體的透視圖，回答下面問題。



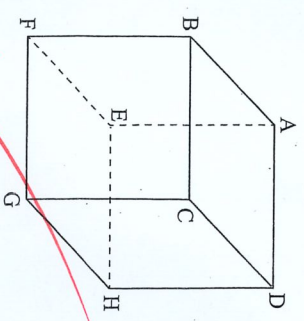
和 BF 垂直的邊有 ( BA )、( BC )、( FE ) 和 ( EG )。

⑦ 從長方體透視圖中，找出和面 BCGF 互相垂直的邊。



面 BCGF 和 ( BA )、( CD )、( GH ) 及 ( FE ) 垂直。

⑧ 觀察正方體的透視圖，回答下面問題。



和 DE 垂直的邊有 ( DA )、( DC )、( HE ) 和 ( HG )。

3. 列出等式

一瓶汽水有 1 毫升，分別倒滿 5 個杯子，每杯有 400 毫升，這瓶汽水原有幾毫升？  
 $1 \times 5 = 400$

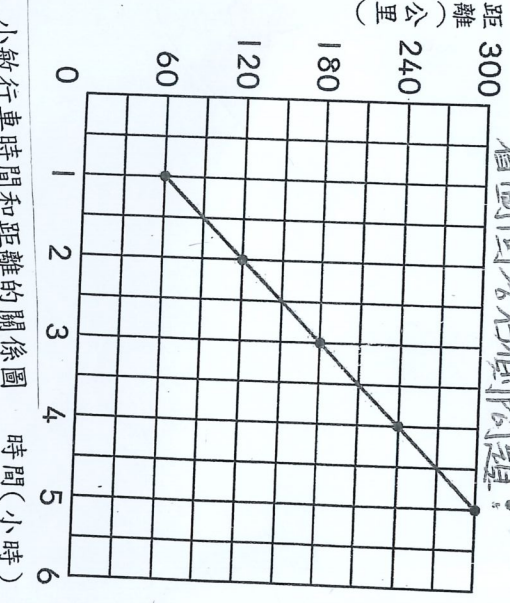
每個立可白賣 40 元，小香買 2 個、4 個、6 個、8 個各付幾元？把答案填入表格中，並回答問題：

▲ 立可白的數量和價錢的關係表

立可白 (個)	2	4	6	8
價錢 (元)	80	160	240	320

- (1) 當立可白數量變為 2 倍時，價錢會變為 ( 2 倍 )  
 (2) 280 元可以買 ( 7 ) 個立可白。  
 (3) 立可白數量和價錢是否成正比？ ( 是 )

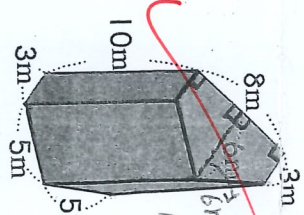
5. 下面是小敏行車時間和距離的關係圖，看圖回答右側問題。



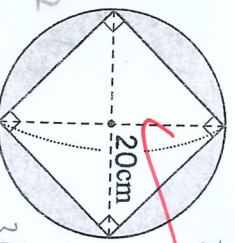
- (1) 行車時間和距離是否成正比？ ( 是 )  
 (2) 行車 2 小時，共行駛了 ( 120 ) 公里。  
 (3) 小敏行駛 420 公里，需要幾小時？ ( 7 ) 小時  
 (4) 正比的關係圖的直線會趨於平穩？ ( 否 )

★ 算算看

(1) 算出柱體的表面積：



$8 \div 2 = 4$   
 $(3+6) \times 4 \div 2 \times 4 = 100$   
 $10 \times 3 \times 2 = 60$   
 $10 \times 5 \times 2 = 100$   
 $5 \times 10 \times 8 = 80$   
 $100 + 60 + 100 + 80 = 312$



$20 \div 2 = 10$   
 $10 \times 10 \times 3.14 = 314$   
 $314 - 200 = 114$   
 A: 114 cm<sup>2</sup>

(2)  $\frac{1}{5}$  圓的扇形周長是 16.28 公分，弧長是 6.28 公分，它的面積大約是幾平方公分？

$16.28 - 6.28 = 10$   
 $10 \div 2 = 5$   
 $5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{1}{5} = 15.7$   
 A: 15.7 cm<sup>2</sup>

(4) 小永 5 分鐘可走 400 公尺，小春 8 分鐘可走 600 公尺，兩人同時同地反方向出發，10 分鐘後兩人相距幾公尺？

$400 \div 5 = 80$   
 $600 \div 8 = 75$   
 $(80+75) \times 10 = 1550$   
 A: 1550 m

(5) 學校到書局的距離是 1600 公尺，小真走了 24 分鐘；書局到小真家的距離是 2000 公尺，小真走了 21 分鐘，小真走路從學校經過書局回到家裡的平均速率是多少？

$1600 + 2000 = 3600$   
 $24 + 21 = 45$   
 $3600 \div 45 = 80$   
 A: 80 m/min

(6) 承上題，甲、乙兩地的距離是 1860 公尺，小永和小春分別由兩地相向而行，幾分鐘後兩人會相遇？

$80 + 75 = 155$   
 $1860 \div 155 = 12$   
 A: 12 min