

一、國字注音：(每格2分)

- 1 (宅) (宅) 爸爸將這兩張「箋」「簞」鋪在草地上，全家人就在此處野餐。
- 2 (滷) 外婆的拿手菜是「滷」豬腳。
- 3 媽媽拿了一小「撮」(麥)花放在佛廳的供桌上。隨著香「爐」的香煙「裊」裊，媽媽閉上眼睛默默祝禱，希望家鄉風調雨順，今年不要有颱風來襲，也盼望那株讓她魂牽夢「(棧)」的木樨樹，能繼續成長茁壯。

二、造詞：(每題3分)

1 先寫注音，再造詞

- 裊一 (ㄓㄨㄥ) 一 (香煙) 裊裊
- 梟一 (ㄅㄠ) 一 (梟雄) 梟雄

三、填入適合的字或詞：(每格2分)

- 1 (使勁 強勁 後勁) 使勁推開
- 他把門 使勁 推開，一言不發的走了出去。
- 這種酒的 (後勁) 很強，不要喝太多了。
- 2 (俗氣 賭氣 服氣) 俗氣
- 這件紅色的洋裝穿在她身上，一點兒也不顯得 (俗氣)。

姐姐因為一點小事和媽媽 (賭氣)，躲在房間裡不願意出來。

3 (動員 幅員 成員) 幅員廣大

· 這個國家的 (幅員) 廣大，需要 (動員) 較多的兵力以抵抗外敵。

四、根據提示填寫答案：(每格1分)

- 1 「()」中的詞語，可以互換的打○，不可以的打×：
(X) 我沒有辦法幫你的忙，你還是另請「高明/高就」吧！
- 2 「()」中的詞語，詞性相同的打○，不同的打×：
(O) 這位作者的的特色是「筆觸/文筆」十分細膩、動人。

(X) 他個性很「成熟」，應該不會做出這麼魯莽的事情。

樹上的蓮霧「成熟」後，就要運到市場販售了。

五、畫掉多餘的字：(1分)

1 《花開得最茂盛凋萎時，不說香聞十里，至少前後左右十幾家鄰居，沒有不浸在《花香裡的。》

六、排出正確的順序：(2分)

- 1 ① 兒童解得搖花樂 ② 細細香風淡淡煙 ③ 花雨繽紛入夢甜 ④ 競收桂子慶豐年

七、選擇題：(每格2分)

(1) 1 「這位廚師將麵粉與雞蛋『和』在一起，再依一定的比例混『和』各種水果，準備要做美味的蛋糕『和』家人一起分享。」以上文句「和」字的注音分別為何? ①

- ① ㄏㄨㄛˊ ② ㄏㄨㄛˋ ③ ㄏㄨㄛˊ ④ ㄏㄨㄛˋ
- 2 下列何者的部首和「裊」相同?
① 鴻 ② 鵬 ③ 裂 ④ 鳳。

(2) 3 下列各組「 」中的字音，何者前後不同?
① 「籬」藟/「籬」筐 ② 篾「簞」/松「簞」 ③ 「縈」繞/晶「瑩」剔透 ④ 「檀」香/「彈」性。

(4) 4 「當姐姐知道自己考上研究所那一刻，過去通□達旦、挑燈夜戰的辛苦，早就拋到九□雲外了。」空格中依序應填入哪些字?
① 霄，霄 ② 宵，宵 ③ 宵，宵 ④ 宵，霄。

(2) 5 「老闆身先士卒」的帶領大家進行節電運動，卻因太過倉「卒」，宣導不周，使得成果不彰。」以上文句「卒」字的注音分別為何?
① ㄗㄨˊ ② ㄗㄨˋ ③ ㄗㄨˊ ④ ㄗㄨˋ

(4) 6 「他演講的內容博覽古今，真是□□□□。」空格中應填入下列何者?
① 才疏學淺 ② 不學無術 ③ 不識之無 ④ 才高八斗。

(2) 7 這幾株花「姿態」美麗動人，吸引許多人駐足觀賞。「 」中的詞語替換成下列何者後，意思不變?
① 天資 ② 樣子 ③ 英姿 ④ 資質。

(3) 8 《花雨一文中，「啊!真像下雨，好香的雨啊!」由此句可知作者當時的心情如何?
① 忿忿不平 ② 悲傷難過 ③ 興奮快樂 ④ 大驚小怪。

(4) 9 下列「宅」的字義，哪一個和其他三者不

同？ ①「宅」第 ②住「宅」

③國「宅」 ④「宅」心仁厚。

(3) 10 下列「」中的詞語，何者用法錯誤？

①這裡綠蔭「相間」，景色優美。 ②他

「才高八斗」，不論什麼題目都能寫出一

篇好文章。 ③高山上濃霧「裊裊」，讓

人分不清楚方向。 ④久居國外的他，今

(4) 11 「魂牽夢」不適合用來形容下列哪一種

情況？ ①他長期居住在國外，對故鄉十

分思念。 ②在美國念書的哥哥，十分想

念臺灣的小吃。 ③我對於瑞士的雪景始

終無法忘懷，有機會一定要再去一次。

④他今天的精神有點恍惚，好像有心事。

(3) 12 「溼漉漉」的意思為何？ ①積水很深

②雨下不停的樣子 ③非常潮溼的樣

子 ④乾枯瘦弱的樣子。

(2) 13 「相間」的意思為何？ ①區分、辨別

②一個隔著一個，相互間雜。 ③將屋

子分隔成若干房間 ④各行文字之間。

(2) 14 「口占一絕」的「絕」是什麼意思？

①獨一無二 ②絕句的簡稱 ③必定、

鐵定 ④斷、隔開。

(3) 15 《花雨》一文中，「花」其實是什麼的象

徵？ ①愛情 ②友情 ③鄉愁

④父愛。

(4) 16 《花雨》一文中，當琦君聞到《花》的香味

時，為什麼會引起鄉愁？ ①她小時候會

將《花》拿去擺攤。 ②因為《花》曾經是

家中的經濟來源。 ③想到父親為了採收

《花》而忙進忙出的樣子。 ④想到院子裡

的《花》樹及採收《花》時的情景。

(1) 17 這位醫師已有多年的臨床經驗，醫術非常

「高明」。「」中的詞語替換成下列何

者後，意思不變？ ①高超 ②明白

③鮮明 ④高等。

(3) 18 「爸爸的工作十分忙碌，他還是

會抽空陪我說話。」空格中應填入哪一組

關聯詞？ ①不是，而是 ②要是，就是

③儘管，可是 ④只要，可以。

(2) 19 《花雨》一文中，下列何者不是琦君對於

「花」的印象？ ①笨笨拙拙的

②姿態高雅 ③香氣味迷人 ④可以吃。

(2) 20 《花雨》一文中，「做風水」是指什麼？

①興建祖墳 ②颱風來 ③製造風和水

④祭祀活動。

(2) 21 關於《花雨》一文的敘述，下列何者正確？

①琦君的作品中以小說最為著名。 ②

琦君之所以偏好《花》，是因為《花》不僅可

以做成食品，更充滿了她兒時的甜蜜記

憶。 ③這篇文章主要描寫下雨時的天氣

與景象。 ④琦君以奇幻有趣的文學作品

聞名於文壇。

(4) 22 下列文句，何者用字遣詞最精簡？ ①她

擔心憂愁的第一是將收成的稻穀，第二就

是將收成的《花》。 ②《花》開得最茂盛蓬

勃時，不說香聞十里，至少前後左右十幾

家鄰居，沒有不浸在《花香》裡的。 ③父

親點上檀香，爐煙裊裊，兩種香混和在

一起，佛堂彷彿就像神仙世界。 ④母親洗

淨雙手，撮一撮《花》放在水晶盤中，送到

佛堂供佛。

八、照樣寫短語：(每格 2 分)

1 (樸實) (自然) 的 (文筆) 1

1 (英俊) (挺拔) 的 (王子) 1

九、照樣造句：(每格 2 分)

1 (花) 不但可以 (聞) ，還可以

(吃) 。

(紙張) 不但可以 (寫) ，還可以

(摺) (摺) 。

十、造句：(4 分)

1 魂牽夢

離家多年的遊子，今天終於回到讓他魂牽夢縈的家鄉。

一、是非題：每題 3 分

- (X) 1. 「老師把 18 顆糖果平分給 x 個小朋友，每個小朋友可分得 6 顆糖果，老師平分給幾個小朋友？」上面敘述可列出的等式為 $x-18=6$ 。

- (O) 2. 「媽媽做了 x 個布丁，吃掉 5 個後，還剩下 13 個，媽媽做了幾個布丁？」上面敘述可列出的等式為 $x-5=13$ 。

- (O) 3. 在等號兩邊同時加或減相同的數，等式依然成立。

- (O) 4. 在等號兩邊同時乘或除一個不為零的數，等式依然成立。

二、選擇題：每題 3 分

- (|) 1. 「貼紙有 76 張，分給 x 個學生，若每個學生得 6 張，還剩下 4 張，是分給幾個學生？」可以怎麼列式？

- ① $6xx+4=76$ ② $6xx-4=76$
 ③ $6xx4=76$ ④ $6xx\div 4=76$

- (4) 2. 媽媽買了一包 350 公克飼料餵魚，她希望能剛好餵 50 天，如果用 y 代表每天餵的量，下面哪一個等式是錯誤的？

- ① $350\div y=50$ ② $350\div 50=y$
 ③ $y\times 50=350$ ④ $350\times 50=y$

- (|) 3. 有一個二位數 G ，如果在 G 的後面多寫一個數字 8，則所形成的三位數可以怎麼表示？

- ① $10G+8$ ② $G+8$ ③ $G+80$ ④ $8G$

- (4) 4. 小光的存款比小美多 50 元，小明的存款比小光多 100 元，若小美的存款有 x 元，下面哪一個敘述是正確的？

- ① 小光的存款有 $(x-50)$ 元 ② 小明的存款有 $(x+100)$ 元 ③ 小美的存款比小美少 150 元 ④ 小美、小光、小明三人存款共有 $(3x+200)$ 元

- (2) 5. 下面是四個同學敘述 $4x+6=14$ 算得 $x=2$ 的過程：

- 阿和：因為先乘除後加減，所以先同乘以 4 再同加 6。
阿萱：先在等號兩邊同減 6，再同除以 4。
阿任：先在等號兩邊同加 4，再同乘以 6。
筱瑜：先在等號兩邊同乘 6，再同除以 4。

這四個同學，誰的說法正確？

- ① 阿和 ② 阿萱 ③ 阿任 ④ 筱瑜

- (4) 6. 凱茹身上有 200 元，到文具店買自動鉛筆，一枝自動鉛筆賣 28 元。凱茹買了 y 枝自動鉛筆後，身上還剩下 4 元，她買了多少枝自動鉛筆？

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7

- (3) 7. 某數加 1，再除以 5 等於 4，用 x 表示某數，寫成等式是下面何者？

- ① $x+1\div 5=4$ ② $x+(1\div 5)=4$
 ③ $(x+1)\div 5=4$ ④ $(x+1)\times 5=4$

- (4) 8. 下面是加照相館的價目表，週年慶時底片和照片的沖洗費皆打 8 折。守守帶了一卷底片沖洗照片，打折後付了 208 元，守守洗了幾張照片？

底片沖洗費	80 元 / 卷
照片沖洗費	5 元 / 張

- (3) 9. 1 個熊玩偶重 \square 公克，1 個大象玩偶重 \triangle 公克，當 2 個 \square 等於 5 個 \triangle ，則 $\square \times 2 =$

- ① $\triangle \times 3$ ② $\triangle \div 3$ ③ $\triangle \times 5$ ④ $\triangle \div 5$

- (3) 10. 某數除以 3 等於 4，用 x 表示某數，寫成等式是下面何者？

- ① $x+3=4$ ② $x \times 3=4$
 ③ $x \div 3=4$ ④ $x-3=4$

二位數 \rightarrow 三位數 $\times 10$

三、數學基測題：每題 3 分

(A) 1. 某地區山泉水的售價，每逢假日以特價出售，如下圖。若阿惠假日到此地區遊玩，用販賣的水桶裝 6 公升的山泉水回家飲用，共花了 330 元，則山泉水的特價每公升為多少元？ (90. 基測二)

項目	單價
山泉水 (70 元/公升 (特價))	?
水桶 (裝水 3 公升)	60 元/個



- (A) 2. 一臺研磨機，在運轉 20 秒後開始研磨咖啡豆，之後每運轉 10 秒可磨掉 50 公克的咖啡豆。以這樣的研磨速度，若要磨掉 x 公克的咖啡豆，則研磨機轉幾秒鐘？ (92. 基測二)
- (A) $\frac{x}{50} \times 10 + 20$ (B) $\frac{x}{50} \times 10 - 20$
 (C) $\frac{x}{10} \times 50 + 20$ (D) $\frac{x}{10} \times 50 - 20$

四、做做看：每題 3 分

1. 列出含有未知數的等式，不必算答案：
 (1) 1 個蘋果賣 x 元，小玉買了 6 個蘋果和 1 個 95 元的鳳梨，共付了 335 元。

$$x \times 6 + 95 = 335$$

(2) 欣怡有 x 元，小偉有 800 元，小偉的錢是欣怡的 4 倍。

$$800 \div x = 4$$

(3) 玫瑰花有 72 朵，百合花有 x 朵，玫瑰花的朵數是百合花的 3 倍。

$$72 \div x = 3$$

(4) 1 枝鉛筆賣 12 元，林老師花 600 元買了 x 枝鉛筆。

$$12 \times x = 600$$

五、應用題：每題 6 分

1. 有 x 公克的麵粉，媽媽用掉 580 公克後，還剩下 260 公克，原本有幾公克的麵粉？先列出等式，再算算看。

$$x - 580 = 260$$

$$x = 580 + 260 = 840$$

$$A = 840g$$

2

2. 繩子長 a 公分，將繩子每 17 公分剪成 1 段，共可以剪成 25 段，繩子原來有多少公分？先列出等式，再算算看。

$$a \div 17 = 25$$

$$a = 17 \times 25 = 425$$

$$A = 425 \text{ cm}$$

3. 蓆蓆到文具店買橡皮擦，橡皮擦一塊售價 x 元，蓆蓆買 $1\frac{1}{4}$ 打，付了 180 元，一塊橡皮擦賣多少元？依題意列出等式，再算算看。

$$1\frac{1}{4} \text{ 打} = 1\frac{3}{4} \text{ 打} = 15 \text{ 塊}$$

$$x \times 15 = 180$$

$$x = 180 \div 15 = 12$$

$$A = 12 \text{ 元}$$

4. 1 公斤的蘋果賣 80 元，兄弟兩人各付 120 元，共買了 x 公斤，是買了幾公斤的蘋果？先列出等式，再算算看。

$$120 + 120 = 240$$

$$80 \times x = 240$$

$$x = 240 \div 80 = 3$$

$$A = 3 \text{ kg}$$

5. 康康的存錢筒裡原有 y 元，再存進 152 元後，就有 1657 元，康康原有多少元？先列出等式，再算算看。

$$y + 152 = 1657$$

$$y = 1657 - 152 = 1505$$

$$A = 1505 \text{ 元}$$

6. 一個平行四邊形的底是 25 公分，高是 y 公分，面積是 375 平方公分，這個平行四邊形的高是幾公分？先列出等式，再算算看。

$$25 \times y = 375$$

$$y = 375 \div 25 = 15$$

$$A = 15 \text{ cm}$$

六、pirls 題型：4 分

1. 佩卓用同樣的籃子裝兩籃雞蛋稱重，各重 9.5 公斤、14.9 公斤，如果全部雞蛋的實重是 23 公斤，一個籃子的重量是幾公斤？(先列出等式，再算算看)

假設一個籃子的重量是 $x \text{ kg}$

$$x \times 2 + 9.5 + 14.9 = 23$$

$$x = (23 - 9.5 - 14.9) \div 2 = 1.4 \div 2 = 0.7$$

$$A = 0.7 \text{ kg}$$

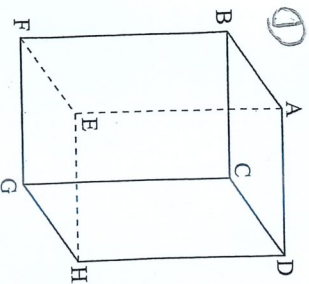
大填填看：

1. ①分速 420 公尺 = 時速 (25.2) 公里 = 秒速 (7) 公尺

②1.4 時 = (84) 分

③3 分 20 秒 = (35) 分 (答案用分數表示)

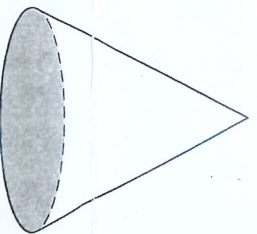
2. 看圖填填看。



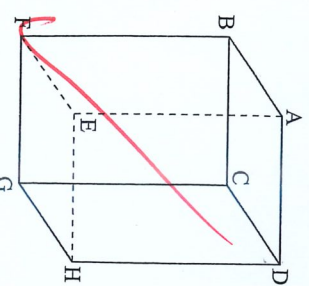
BF 和 FE 是否互相平行？

(否)

②圓錐的底面與側面是否互相垂直？ (否)

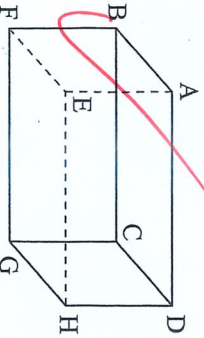


③觀察下面長方體的透視圖，圈出正確選項。



面 DCGH 和面 ABCD 互相 (垂直 , 平行) 。

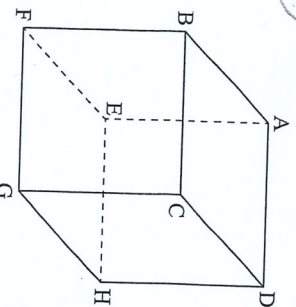
④觀察下面長方體的透視圖，圈出正確選項。



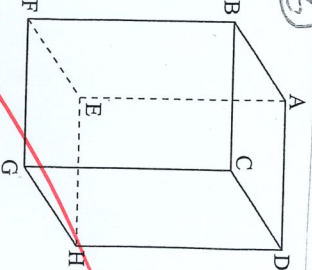
面 BFGC 和面 ABCD 互相 (垂直 , 平行) 。

⑤颱風 4.6 小時移動了 128 公里，颱風的速率是幾公尺/分？

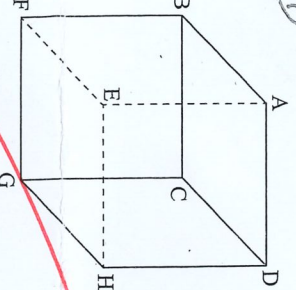
(500) m/min



和 FG 互相平行的邊有 (EH)、(BC) 和 (AD) 。

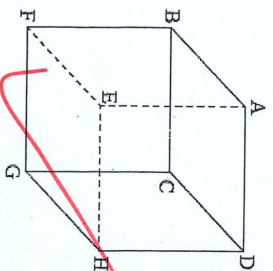


和 GH 互相平行的邊有 (FE)、(CD) 和 (BA) 。



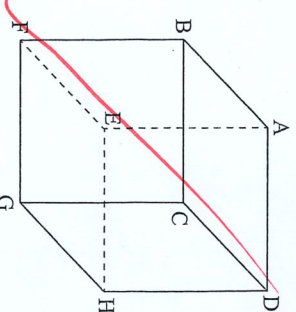
和 CG 互相平行的邊有 (DH)、(BF) 和 (AE) 。

⑧從正方體透視圖中，找出和面 ABCD 互相垂直的邊。



面 ABCD 和 (AE)、(DH)、(CG) 及 (BF) 垂直。

⑨觀察正方體的透視圖，回答下面問題。



和 BA 垂直的邊有 (AE)、(AD)、(BF) 和 (BC) 。

4. 有一架直升機的時速是 300 公里，完成下表，並回答問題：

飛行時間(小時)	0.5	1	1.5	2	2.5	3
飛行距離(公里)	<u>150</u>	300	<u>450</u>	600	750	<u>900</u>

當速率固定時，距離和時間成 (正比) 。

5. 先將字典本數對重量的比值記錄在下表，再回答問題：

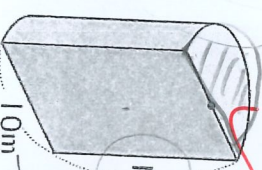
字典本數和重量的關係表

字典 (本)	2	3	4	5	6
重量 (公斤)	4	6	8	10	12
字典本數對重量的比值	<u>1/2</u>	<u>1/2</u>	<u>1/2</u>	<u>1/2</u>	<u>1/2</u>

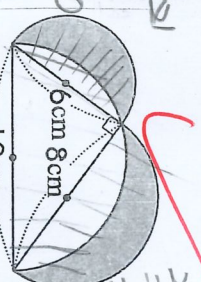
(1) 當字典本數變為 3 倍時，重量會變為 (3) 倍。
(2) 字典本數和重量是否成正比？ (是)

木算算看

(1) 下面柱體的表面積是多少？



$10 = 2 \times 5$
 $5 \times 5 \times 3.14 \times 2 = 157$
 $15 \times 2 \times 5 \times 3.14 = 471$
 $157 + 471 = 628$
 表面積 = 628



$6 \times 2 = 12$
 $12 \times 12 \times 3.14 \times 2 = 226.08$
 $12 \times 12 \times 3.14 = 452.16$
 $226.08 + 452.16 = 678.24$
 表面積 = 678.24

(2) 一個直徑 12 公分，圓心角 60° 的扇形，弧長大約是幾公分？

$12 \div 2 = 6$
 $6 \times 3.14 \times 60 \div 360 = 3.14$
 弧長 = 3.14

(3) 俊霖騎車 1600 公尺，俊霖騎車的分速是 500 公尺，剩下的距離以分速 400 公尺行駛，俊霖從家裡到外婆家共花了幾分鐘？

$1600 \div 500 = 3.2$
 $2800 - 1600 = 1200$
 $1200 \div 400 = 3$
 $3.2 + 3 = 6.2$
 共花了 6.2 分鐘

(4) 阿生的身高是 180 公分，身影長約 1.25 公尺，同一時刻下，電線桿影長 3.75 公尺，這根電線桿高幾公分？

$180 : 1.25 = 144 : 1$
 $144 \times 3.75 = 540$
 電線桿高 540 公分

(5) 1800 毫升的紅茶加 300 毫升的牛奶最好喝，幾毫升的紅茶加 1800 毫升的牛奶會一樣好喝？

$1800 : 300 = 18 : 3$
 $1800 : 300 = 18000 : 3000$
 需要 18000 毫升紅茶

(6) 爸爸開車從甲地到乙地花了 1.2 小時，時速是 75 公里；從乙地到丙地花了 1 小時 48 分鐘，時速是 80 公里。爸爸開車從甲地到丙地的平均速率

$1.2 \text{ 小時} = 1 \text{ 小時 } 12 \text{ 分}$
 $1 \text{ 小時 } 48 \text{ 分} = 1 \text{ 小時 } 48 \text{ 分}$
 $1 \text{ 小時 } 12 \text{ 分} + 1 \text{ 小時 } 48 \text{ 分} = 3 \text{ 小時}$
 $75 \times 1.2 = 90$
 $80 \times 1.8 = 144$
 $90 + 144 = 234$
 $234 \div 3 = 78$
 平均速率 = 78 km/h