

一、國字注音：(每答 3 分)

1 雖然這家店賣的「炸」雞香「酥」多

汁，「~~多~~」受好評，但我更「屬」意它的

炸薯條，金黃的外表和香脆的口感，真是

讓我「~~多~~」心不已。不過，為了健康著想，

我久久才吃一次。

(~~多~~) (父) (頗) (史) (醉)

二、改錯字：(每答 3 分)

1 (~~矩~~) 哥哥做事循規蹈矩，從不讓父

母擔心。

2 (~~嫌~~)

他們是多年的好友，卻因為一

點誤會而產生~~閒隙~~。

3 (~~刊~~) 這本科學期刊是姐姐最愛的課

外讀物。

三、填入適合的字或詞：(每答 2 分)

1 (密商 情商 通商) **特別情商**

為了達成目標，導師特別 (~~情商~~)

體育老師來指導我們。

他們兩家公司為了聯合對抗競爭對手，

特別闢室 (~~密商~~)。

2 (禮遇 遭遇 機遇)

這是一個千載難逢的 (~~機遇~~)，你

還在考慮什麼？

這位電影明星備受主辦單位的

(~~禮遇~~)，有專人打理一切。

3 (迫近 迫使 迫切)

耶誕節 (~~迫近~~)，店家紛紛用彩帶、

燈泡裝飾店面，充滿過節的氣氛。

這是當前 (~~迫切~~) 需要處理的事，

請你趕緊行動。

四、根據提示填寫答案：(每答 2 分)

1 「~~」~~中的詞語，意思相同的打○，不同

的打×：

(○) 建國百年所「發行」的紀念套幣，

具有收藏價值。

叔叔創作的小說即將由這間出版社

「發行」。

(×) 爺爺每天早上都會到學校去「活動」

一下筋骨。

姐姐每週都會參加學校的社團「活

動」。

姓名： 4

2 「~~」~~中的詞語，運用恰當的打○，不恰

當的打×：

(○) 他個性爽快，很多事都「慨然」

答應。

(×) 弟弟下課後沒有直接回家，一直

在外面「闖蕩」。

五、畫掉多餘的字：(2 分)

1 報紙裡頭一個又一個的文字，竟然連綴連

繫成一段又一段的異想世界，當時的我，

覺得非常的不可思議。

六、排出正確的順序：(2 分)

1 ①已經逐漸 ②那一個一個的 ③我的

作家夢 ④拼貼出我的大夢 ⑤想必當時

⑥文字

· () () () () () ()

七、選擇題：(每題 2 分)

(3) 1 「雜技表演團裡的每『個』人，『個

個』身懷絕技，表演的節目精采絕倫。」

以上句中「個」字讀音分別為何？ ①

ㄍㄛˊ，ㄍㄛˊ ② ㄍㄛˊ，ㄍㄛˊ ③ ㄍㄛˊ，

ㄍㄛˊ ④ ㄍㄛˊ，ㄍㄛˊ ⑤ ㄍㄛˊ，

ㄍㄛˊ ⑥ ㄍㄛˊ，ㄍㄛˊ

(1) 2 「爸爸□嚟哥哥要預□這個週末的

高鐵車票。」空格中依序應填入哪些

字？ ①叮，訂 ②盯，訂 ③叮，

叮 ④訂，訂。

(2) 3 「署名」的「署」是什麼意思？

①布置、安排 ②簽寫、題寫 ③官吏

辦公的地方 ④政府機關的單位。

(4) 4 下列「~~」~~中的詞語，何者不能互

換？ ①年關「迫近／接近」，家家

戶戶忙著大掃除。 ②朋友拜託的

事，他「大抵／大概」都會幫忙。

③這件事千萬不能「宣揚／張揚」出

去。 ④小妹妹「膽敢／不敢」搭手

扶梯，需要大人帶領。

(3) 5 「樂此不疲」是什麼意思？ ①玩

得再久都不覺得疲累 ②個性和善，

不隨便亂發脾氣。 ③特別喜好做某

些事，而不以為倦苦。 ④喜歡做一

些輕鬆、不會勞累的事。

(3) 6 「渲染」是什麼意思？ ①慢慢的

受到影響 ②沾到了不乾淨的東西

③言詞、文字過度吹噓誇大 ④將布

料染上顏色。

(1) 「鉛字」是什麼意思？
①印刷或打字時所用的活字
②鉛筆寫出來的字
③鋼筆寫出來的字
④鑲嵌上去的字。

(2) 8 「雖然這件裙子很好看，但我更□
□那件黑底白點的外套。」空格中不適合填入下列何者？
①屬意 ②矚目 ③中意 ④鍾情。

(4) 9 油條報紙·文字夢一文中，「這種祖孫倆的快樂週末，常弄得兩人耳根發熱。」此處「耳根發熱」是形容什麼？
①感到害羞不安 ②天氣炎熱使人體溫升高 ③感冒生病，導致發燒。
④情緒熱烈、激動。

(2) 10 油條報紙·文字夢一文中，提到「我們家沒有訂報，而買油條就能附包一大張，還嫌什麼衛不衛生？」句中「還嫌什麼衛不衛生」的意思應為下列何者？
①不曉得報紙是否乾淨 ②不會嫌棄油條不衛生、報紙不乾淨 ③覺得油條很不衛生 ④不懂為何要用報紙包油條。

(3) 11 油條報紙·文字夢一文中，哪一句話可以判斷出作者為了讀報，什麼事都願意去做？
①雖然報紙被拿來包油條，都還是我的寶，我常常一邊吃油條，一邊檢來看。
②每個週末上街買報紙，就成為另一件讓我期待的週末活動。
③有人要買些什麼、找些什麼、送些什麼，大抵是爽快答應。
④油條外的報紙，要遇到好看的內容，可說是可遇而不可求。

(1) 12 油條報紙·文字夢一文中，下列何者不是作者為祖父讀報時所做的事？
①選擇副刊最好看的文章 ②將內容有所節縮 ③對於報導的內容加以渲染 ④用臺語翻譯。

(4) 13 油條報紙·文字夢一文中，提到「新聞已經變成『舊聞』」的原因是什麼？
①報紙的印刷時間漫長 ②大家討厭讀報 ③民眾識字率不高 ④臺北到花蓮的路途遙遠。

(1) 14 油條報紙·文字夢一文中，「印了那麼多字的舊報紙，在當時算是稀有紙品。」「稀有紙品」是用來強調什麼？
①報紙的可貴與不易取得 ②報紙上的字經常看不清楚 ③大家都不要報紙 ④報紙的用處很多。

(1) 15 油條報紙·文字夢一文中，作者認為是什麼開啟了他追求作家夢的過程？
①童年讀報紙的經驗 ②炸油條的過程 ③兼任代課老師 ④讀小說。

(1) 16 下列對於油條報紙·文字夢一文的敘述，何者正確？
①作者主動為祖父讀報是因為想看報紙。
②作者最喜歡吃的食物是油條。
③作者覺得記者比作家還偉大。
④作者喜歡收藏體育版的內容。

(2) 17 油條報紙·文字夢一文中，「當時的新聞稿，記者不署名，作家個個有名字，顯然是作家比較大，但是，他們怎麼躲在副刊裡，而記者寫的卻放在主刊？」從這句話中，我們可以推測作者認為誰比較「大」？
①記者 ②作家 ③副刊 ④主刊。

(2) 18 油條報紙·文字夢一文，作者提到每個週末最期待的事情是什麼？
①幫家人跑腿 ②上街買報紙 ③出門買糖 ④回家看爺爺。

(2) 19 「作家和記者誰□大□□這是我之前一直弄不清楚的問題□」空格中依序應填入哪些標點符號？
①「——？。 ②「」？。 ③——、！？ ④「」，……

(4) 20 下列何者沒有使用「設問」的技巧？
①作家和記者誰「大」？ ②這真的是一個十九歲女孩拍攝的嗎？
③我們不該對那些默默工作的人，獻上虔誠的謝意嗎？ ④愛迪生說：「成功是靠一分天才和九十九分的努力。」可見努力的過程才是最重要的。

(2) 21 「紙醉金迷」是什麼意思？
①形容官員不知民間疾苦 ②比喻奢侈浮華的享樂生活 ③比喻糊里糊塗的過生活 ④形容人神態失常，陶醉於所沉迷的事物中。

八、照樣寫短語：(每答2分)
1 (一個) 又 (一個) 的 (文字)

九、造句：(4分)
1 可遇而不可求——人生中能遇到一個真正的朋友是緣份。

1 可遇而不可求——人生中能遇到一個真正的朋友是緣份。

一、國字注音：(每答 2 分)

1 我從櫃子中拿出肥「皂」和雕「刻」刀，雕了我一向「皂」的澎湖，剩下的肥皂「屑」我沒「皂」掉，準備用來洗衣服。

二、改錯字：(每答 2 分)
1 (亭) (穴) (這座涼庭)位於濱海的洞窟中，令人感到訝異。
2 (鈍) (他雖然腦筋遲頓，卻比別人都認真學習。
3 (梗) (由於有心人士從中作梗，使得這筆生意沒有談成。

三、填入適合的字或詞：(每答 2 分)
1 (掏) 陶 陶 淘
2 (沉) 陶 器 (掏) 錢 (淘) 氣
3 (你不要一直(沉迷)在漫畫中而荒廢課業。因為他不當的發言，會議室瞬間陷入一片(沉默)之中。

3 (抽身 投身 暖身)
• 進入游泳池前，記得先做(暖身)運動。因為工作繁忙，我實在無法(抽身)去參加聚會。

四、根據提示填寫答案：(每答 2 分)

1 「湮」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打×：
• (×) 為了「消滅」證據，檢察官正鏗而不捨的追查犯人的行蹤。
• (×) 他因為「惦記」今天的聚會時間，所以遲到了。
• (○) 這把斧頭已經「生鏽」了，沒辦法再使用。

2 「打」中的詞語，意思相同的打○，不同的打×：
• (×) 他只花了一個星期的「工夫」就學會了騎腳踏車。
• (×) 只要你下的「工夫」深，早晚會得到應有的成果。
• (×) 因為長期在戶外風吹日晒，他的皮膚變得很「粗糙」。

這件藝術作品看起來相當「粗糙」、不細膩。

姓名：_____

五、畫掉多餘的字：(2 分)

1 他詳細的說明每一把雕刻刀的使用法，並且做了畫掉示範，然後讓同學自己練習。

六、排出正確的順序：(2 分)

1 ①成了一個我一直想回去 ②澎湖就像遠離的童年 ③不久 ④卻又回不去的地方 ⑤我們家搬到臺灣本島

七、選擇題：(每題 2 分)

(4) 1 「連假期間，高速公路往往嚴重堵「塞」，大家對於「塞」車的情形都感到相當苦惱。」以上文句「塞」字的讀音分別為何？ ①ㄙㄨㄟ，ㄙㄨㄟ ②ㄙㄨㄟ，ㄙㄨㄟ ③ㄙㄨㄟ，ㄙㄨㄟ ④ㄙㄨㄟ，ㄙㄨㄟ

(3) 2 「幼□的弟弟，對帝□這種鳥類的長尾羽很感興趣。」空格中依序應填入哪些字？ ①稚，稚 ②雉，稚 ③稚，雉 ④雉，稚

(4) 3 「粗糙」一詞中，「粗」與「糙」二字都有「不細緻」的意思。下列詞語何者的組成方式與之不同？ ①柔軟 ②灌注 ③雕刻 ④想像

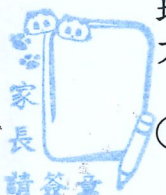
(3) 4 「大鈔」是什麼意思？ ①紙張很大的鈔票 ②類似支票的金融商品 ③面額大的鈔票 ④面額不大的鈔票

(4) 5 「抽身」是什麼意思？ ①全身都是 ②比喻為別人著想 ③抽出空閒的時間 ④脫身離去，不參與其事

(2) 6 「警惕」是什麼意思？ ①一種對犯錯者的處分 ②對可能發生的情況，心生警覺而加以戒備。 ③對自身的反省、覺悟。 ④指情況緊急

(1) 7 「豈不是」的「豈」是什麼意思？ ①難道、怎麼 ②是否、對錯 ③到底、究竟 ④終於、總算

(1) 8 雕刻一座小島一文中，作者為什麼要將雕刻作品交給媽媽處理？ ①害怕被爸爸責罵 ②家裡的肥皂不夠用了 ③作者請媽媽幫忙收藏 ④媽媽想要觀摩如何雕刻



用心哪！

(2) 9 「雕刻□□很有趣，往後有一陣子，我真的都在家自己雕。」空格中應填入下列何者？
①然而 ②的確
③雖然 ④縱使。

(3) 10 「這只花瓶從曾祖父時保存至今，仍然□□□□，絲毫沒有任何損傷。」空格中應填入下列何者？
①體無完膚 ②完璧歸趙 ③完好如初
④備受好評。

(2) 11 雕刻一座小島一文中，從媽媽千叮萬囑作者要帶好錢，且交代找回的零錢必須還給她的敘述裡，傳遞出什麼訊息？
①家中經濟不寬裕，媽媽很吝嗇。 ②家中經濟不寬裕，媽媽對金錢的使用很謹慎。 ③媽媽認為小孩子不能有零用錢。 ④媽媽擔心作者會亂花錢。

(3) 12 在雕刻一座小島一文中，「我默默的惦記著它，懷想著它，像是有什麼東西梗塞在胸口。」文中梗塞在胸口的「東西」是指什麼？
①那組刀鋒犀利，而且還有紅色木頭刀柄的雕刻刀。 ②自己雕刻的第一艘船。 ③無法回到澎湖童年時光的惆悵心情。 ④回到臺灣本島的喜悅。

(2) 13 在雕刻一座小島一文中，「就連我最滿意的那座小島，最後也變成一堆泡沫，消失於無形之中。」可以推知作者的心情如何？
①生氣、怨恨 ②無奈、惋惜 ③驚訝、不滿 ④害怕、擔心。

(1) 14 在雕刻一座小島一文中，「我細細的看，細細的想，修飾後又修飾，玩了好久。」下列何者可以用來形容作者這樣的狀態？
①愛不釋手 ②吹毛求疵 ③漫手山芋 ④比手畫腳。

(3) 15 下列關於雕刻一座小島一文的敘述，何者正確？
①作者最後買了那組刀鋒犀利的雕刻刀。 ②作者第一次雕刻的作品很精緻。 ③作者對澎湖的寫作和懷念將持續下去。 ④作者後來成為有名的雕刻家。

(1) 16 「即使奶奶已過世多年，但我對她的思念□□沒有減少。」空格中不適合填入下列何者？
①依照 ②依舊 ③仍然 ④依然。

(4) 17 下列文句，何者和「我細細的看，細細的想」一樣，使用了類疊修辭？
①那時候，我們家住在澎湖。 ②由於是第一次學雕刻，小船看起來有點稚拙。 ③澎湖就像遠離的童年，成了一個我一直想回去卻又回不去的地方。 ④我雕了桌子，雕了椅子，雕了童話中的小屋。

(1) 18 「這件事純屬□□□□，是對手為了混淆視聽所設的欺敵戰術，不要上當了。」空格中應填入下列何者？
①空穴來風 ②不入虎穴 ③龍潭虎穴 ④狐假虎威。

(2) 19 「水壩的閘門一開，剎那間水勢洶湧，氣勢□□□□。」空格中應填入下列何者？
①不入虎穴 ②雷霆萬鈞 ③龍潭虎穴 ④空穴來風。

(3) 20 「老闆不分□□□□，一進公司就2數落了他一頓。」空格中應填入下列何者？
①始料未及 ②青黃不接 ③青紅皂白 ④白紙黑字。

八、照樣寫短語：(每答2分)

1 (一刀一刀)的(雕出) (一艘)

(小船) (整首)

(一句一句)的(唱出) (一首)

九、造句：(4分)

1 要是……豈不是……
要是(高中三年不貪玩) 豈不是(就可以考上理想中的大學)!

高中三年

首

貪(貪)



一、國字注音：(每個答案三分，共十二分)

1 在通往山「カ」的路上，沿路有生意盎然的
小草在路邊迎風搖曳，好像在替我們打氣。不久，
太陽開始散發熱力，我們的臉「ヒ」漸漸紅潤，
汗水開始滴落。此時，腳力不佳的我只好向爸爸
求「ヒ」，希望能稍微「駐」足，休息一下。

• (顛) (頰) (饒) (叟)

二、改錯字：(每個答案三分，共九分)

1 (攷) 不知道發生了什麼好事，妹妹回家時，一
臉喜攷攷的神情。

2 (鋁) 長期食用過量含侶的食物，會對健康造成
影響。

3 (糾) 巡察隊員每天都會站在校門口，檢查同學
們的服裝儀容是否整齊。

三、填入適合的字或詞：(每個答案二分，共十六分)

1 (拌 絆 伴)

• 他把牛奶、紅茶和一些糖放進杯子裡攪(拌)
均勻，就成了一杯奶茶。

• 他因為被路邊的石頭(絆)倒而受傷。

2 (輕鬆 輕浮 輕忽)

• 雖然是小感冒，但也不能太過(輕忽)。

• 表面上弟弟看起來一派(輕鬆)，但其實私
底下他已練習超過幾千次了。

3 (悄然 怦然 貿然)

• 幫助我們得到冠軍後，教練就(悄然)離開
了。

• 你這麼(貿然)的決定出國，有考慮清楚嗎？

4 (古怪 古老 古今)

• 這棟(古老)的建築物已有百年歷史。

• 他的性格(古怪)，喜怒無常。

四、根據提示填寫答案：(每個答案二分，共十分)

1 「 」中的詞語，意思相同的打○，不同的打×：

(×) 他從小生長在富貴「人家」，生活優渥。
這位老「人家」行動不便，我趕緊上前協
助。

2 「 」中的詞語，意思相同的打○，不同的打×：

(○) 他的個性「天真」爛漫，如同孩童一般。
妹妹「天真」無邪的模樣，很討人喜歡。

3 「 」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打
×：

(×) 冬天一到，處處可見碧葉「扶疏」的樹木。
「 」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打

4 「 」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打
×：

(○) 這一套完整的「配備」，是爸爸為了下週
的登山活動所準備的。

5 「 」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打
×：

(○) 這株梅花開得很茂盛，生意「盎然」。
五、畫掉多餘的字：(每個答案二分，共二分)

1 鬆鬆的棉花、甜甜的棉花，入口即化的那種感覺
可是猶在舌間。

六、排出正確的順序：(每個答案二分，共二分)

1 ①於是 ②的人了 ③便成了 ④捕雲、網雲
⑤的老者 ⑥賣棉花糖 ⑦巧手織雲

• (6 5 4 7)

七、選擇題：(每個答案二分，共三十八分)

(3) 1 「他一發現自己球技退步，像是『著』了
魔似的，非常『著』急的想找教練指導他。」
以上句中「著」字的讀音分別為何？ ①

ㄓㄨㄛˊ, ㄓㄨㄛˊ ② ㄓㄨㄛˊ, ㄓㄨㄛˊ ③ ㄓㄨㄛˊ, ㄓㄨㄛˊ ④

ㄓㄨㄛˊ, ㄓㄨㄛˊ。

(3) 2 下列何者與「塑」的部首不同？ ① 執

② 堆 ③ 望 ④ 塞。

(3) 3 下列詞語，何者可以用來形容「好像有又
好像沒有，模糊不清的樣子」？ ① 若即
若離 ② 無中生有 ③ 若有若無 ④ 隱
隱約約。

(1) 4 「一縷」不適合作為什麼事物的單位？
① 書本 ② 煙霧 ③ 髮絲 ④ 絲線。

(>) 5 「纖纖裊裊」的「纖纖」是什麼意思？
① 白色 ② 微細 ③ 柔軟 ④ 很輕。

(1) 6 有一個行跡可疑的人在校門口「徘徊」，
引起校方注意。「 」中的詞語可以替換
為下列何者？ ① 逗留 ② 排隊 ③ 排
班 ④ 經過。

(4) 7 「每逢」下班的時候，這條路就會塞車。「
 」中的詞語可以替換為下列何者？
① 每隔 ② 應當 ③ 當時 ④ 每當。

(1) 8 「這團毛線全部□□在一塊了。」空格中
應填入下列何者？ ① 糾結 ② 糾紛
③ 糾葛 ④ 糾正。

(4) 9 童年·夏日·棉花糖的作者想藉由本文表
達什麼？ ① 希望每個人的童年都有難
忘的吃零食經驗 ② 希望每個人都能在

童年立定未來的志向 ③希望每個人的童年生活都能平安、健康 ④希望每個人的童年都能保有有趣、浪漫的事物。

(3) 10 童年·夏日·棉花糖一文中，作者認為棉花糖為什麼會如此吸引孩子？ ①棉花糖的製作是一門高深的學問。 ②棉花糖的價格昂貴，一般是吃不到的。 ③如雲朵一般的棉花糖，自然讓孩子們充滿了好奇與幻想。 ④棉花糖小販相當罕見，具有神秘感。

(3) 11 下列何者不是童年·夏日·棉花糖一文作者對製作棉花糖所下的註腳？ ①詩意盎然的袖珍手工業 ②可愛的街頭藝術 ③高難度的特技表演 ④饒富喜劇效果的魔術。

(2) 12 童年·夏日·棉花糖一文中，「一輪輪金黃的圓盤」指的是什麼？ ①炎熱的太陽 ②盛開的向日葵 ③夜晚的明月 ④賣棉花糖老人的笑臉。

(4) 13 童年·夏日·棉花糖一文中，作者將棉花糖轉變為什麼？ ①一張張輕柔的白紙 ②一朵朵潔白的浪花 ③一匹匹柔軟的白布 ④一朵朵柔軟甜蜜的祥雲。

(3) 14 在童年·夏日·棉花糖一文中，從「碧葉扶疏」、「向日葵燦燦然綻開」，可知作者回憶的場景是在什麼季節？ ①冬季 ②春季 ③夏季 ④秋季。

(4) 15 在童年·夏日·棉花糖中，提到「鬆鬆的棉花、甜甜的棉花，入口即化的那種感覺猶在舌間」。由這個句子可知，下列何者不是棉花糖的特性？ ①形狀蓬鬆 ②味道是甜的 ③與水分接觸會融化 ④顏色很繽紛。

(1) 16 「也許□沒有一個孩子不愛雲□沒有一顆童心是不對雲影充滿好奇與幻想的吧□」空格中依序應填入哪些標點符號？ ①，，？ ②，，…… ③，，。 ④：，？

(4) 17 下列文句，何者使用了「視覺」摹寫？

- ①於是，賣棉花糖的老者，便成了捕雲、網雲、巧手織雲的人了。
- ②做棉花糖，實在是一種詩意盎然的袖珍手工業，是可愛的街頭藝術，也是饒富喜劇效果的魔術。
- ③其實，做棉花糖的機器，出人意

料的簡單。 ④一顆顆透明細小的粒子，便被抽成纖纖裊裊、若有若無的糖絲。

(3) 18 「剪裁」一詞中「剪」與「裁」二字都有「割裂、剪開」的意思。下列詞語何者的組成方式與之不同？ ①旋轉 ②粗糙 ③經緯 ④柔軟。

(2) 19 「遇到好機會時積極進取的態度固然可取，但也要深思熟慮，仔細計畫，□□□□都是不好的。」空格中應填入下列何者？ ①意猶未盡 ②過猶不及 ③雖敗猶榮 ④餘悸猶存。

八、照樣寫短語：(每個答案一分，共六分)
1 (一根一根) (新鮮潔白) 的 (棉花糖)
· (一顆一顆) (繽紛甜蜜) 的 (糖果)

九、造句：(每個答案五分，共五分)
1 是……是……也是……
學校是學習新事物的園地，是孩子們第二個家，也是人際關係的試煉場。

$$1. (3\frac{3}{4} \times 16) \div (4\frac{4}{5} + 13\frac{1}{5})$$

$$= (\frac{15}{4} \times 16) \div (4\frac{4}{5} + 13\frac{1}{5})$$

$$= 60 \div 18$$

$$= \frac{60}{18}$$

$$= 3\frac{1}{3}$$

10. $3 + \dots + 8$

$$5 + 1 = 6$$

$$(8-3) \div 6 = \frac{5}{6}$$

$$3 + \frac{5}{6} \times 2 = 3 + \frac{5}{3} = 4\frac{2}{3}$$

$$= 3\frac{1}{3}$$

2. 假設女生有 x

$$\text{男} \frac{4}{5}x - 20$$

$$x + \frac{4}{5}x - 20 = 1100$$

$$\frac{9}{5}x = 1120$$

$$x - 1120 \pm 9$$

$$= x - 1120 \times \frac{5}{9}$$

$$= 400$$

$$\text{男} 1100 - 400 = 300$$

$$\text{相差 } 400 - 300 = 100$$

6. $2.19 \times 0.8 - \frac{4}{5} \times \frac{100}{19}$

$$= \frac{219}{100} \times \frac{8}{10} - \frac{4}{5} \times \frac{19}{19}$$

$$= \frac{1752}{1000} - \frac{116}{500}$$

$$= \frac{1752}{1000} - \frac{232}{1000}$$

$$= \frac{1520}{1000}$$

$$= \frac{152}{100} = 1.52$$

$$= \frac{152}{1000}$$

$$= \frac{152}{1000}$$

$$= 1.52$$

$$= 1.6$$

$$8. \frac{1}{2} \times \frac{21}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

二. 現在 y

$$\text{明 } y \times (1 + \frac{1}{4}) = \frac{5}{4}y$$

$$\text{後 } \frac{5}{4}y \times (1 + \frac{1}{4}) = \frac{5}{4}y \times \frac{5}{4} = \frac{25}{16}y$$

$$\text{大後 } \frac{25}{16}y \times (1 + \frac{1}{4}) = \frac{25}{16}y \times \frac{5}{4} = \frac{125}{64}y = 1\frac{61}{64}y$$

2. 丙 = 丁 - 甲 - 乙

$$丁 - \frac{2}{10}丁 - \frac{2}{10}丁$$

$$= \frac{10}{10}丁 - \frac{2}{10}丁 - \frac{2}{10}丁$$

$$= \frac{29}{10}丁$$

三.

$$\frac{1}{2} \div (\frac{4}{3} \times \frac{4}{5}) = \frac{3}{2} \times \frac{15}{16} = \frac{45}{32} = 1\frac{13}{32}$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{13} \div \frac{1}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{9}{10}$$

$$1\frac{13}{32} > \frac{9}{10}$$

1. $15 -$

$$\frac{8}{9} \times \frac{1}{3} \pm (\frac{1}{5} \frac{1}{3} - 4\frac{8}{9}) = 62.5$$

$$= \frac{44}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{11}{3} \times 3 = 11$$

$$= 3\frac{2}{3} \text{ hr}$$

$$6.25 \times 0.16 + 3.64 \times 0.0625 + 8.2 \times 6.25 \times \frac{5}{8} \times 20$$

$$= 6.25 \times 0.16 + 3.64 \times 0.25 + 8.2 \times 6.25 \times 12.5$$

$$= 6.25 \times (0.16 + 3.64 + 8.2 \times 2) = 6.25 \times (12.2) = 62.5$$

$$= 6.25 \times (12.2) = 62.5$$

約分或小数

$$= 2\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$$

$$= 2\frac{13}{10} = 3\frac{3}{10}$$

$$4. \frac{5-2\frac{4}{5}}{6} + \frac{1}{3}$$

$$= \frac{25-12}{30} + \frac{10}{30}$$

$$= \frac{13}{30} + \frac{10}{30}$$

$$= \frac{23}{30}$$



結論?
家長信箱
同?

$$\textcircled{4} 5 \times 2 \times 3$$

數的 $\frac{1}{4}$ 倍, 那的

果甲 + 乙 +

) 倍。

積的 0.5 倍
畝, 農場的

小時可走 5.9

了 $1\frac{2}{3}$ 小時,

$$6\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{8} \times 20 =$$

$$10 \times 6.25 = 62.5$$

$$\frac{7}{30}$$

一、選擇題：每題 2 分

- (2) 1. 三角形與梯形的面積相等，三角形的底是 $3\frac{3}{4}$ 公尺，高是 16 公尺；梯形的上底 $4\frac{4}{5}$ 公尺，下底 $13\frac{1}{5}$ 公尺，求梯形的高是幾公尺？
 ① $2\frac{1}{2}$ ② $3\frac{1}{3}$ ③ $4\frac{1}{4}$ ④ $5\frac{1}{5}$
- (1) 2. 南一國小的學生共有 700 人，男生比女生的少 20 人，全校男生和女生相差多少人？
 ① 100 ② 200 ③ 300 ④ 400
- (4) 3. 阿美族是臺灣原住民族 16 族中，人數最多的一族。已知臺灣人口約 2300 萬人，其中的 $\frac{1}{50}$ 是原住民族，而原住民族中的 $\frac{2}{5}$ 是阿美族。阿美族的人口大約有多少萬人？
 ① 約 200 萬人 ② 約 143.8 萬人
 ③ 約 115 萬人 ④ 約 18.4 萬人
- (2) 4. 紅布 1.5 公尺賣 45 元，花布 $2\frac{1}{4}$ 公尺賣 36 元，各買 4.5 公尺，付 300 元鈔票 1 張，可找回幾元？
 ① 83 ② 93 ③ 103 ④ 113
- (3) 5. 計算 $199 \times \frac{199}{200} = ?$
 ① $199\frac{1}{200}$ ② $197\frac{1}{198}$ ③ $198\frac{1}{200}$ ④ $199\frac{1}{200}$
- (2) 6. 計算 $2.19 \times 0.8 - \frac{4}{5} \div \frac{100}{19} = ?$
 ① 0.9 ② 1.6 ③ 1.9 ④ 2.3
- (1) 7. 有甲、乙、丙三數，甲數是乙數的 $1\frac{3}{4}$ 倍，乙數是丙數的 $\frac{3}{5}$ 倍，甲、乙、丙三數哪一個比較大？
 ① 甲數 ② 乙數 ③ 丙數 ④ 一樣大
- (3) 8. $(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{5})$ 的答案是多少？
 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{10}$
- (3) 9. 「 $5\frac{1}{3} - \frac{4}{7} - 2\frac{3}{8}$ 」的計算結果和下列哪個算式不同？
 ① $5\frac{1}{3} - (\frac{4}{7} + 2\frac{3}{8})$ ② $5 + \frac{1}{3} - 2 - \frac{3}{8}$
 ③ $(5+2) - (\frac{1}{3} + \frac{4}{7} + \frac{3}{8})$ ④ $5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{8} - \frac{4}{7}$
- (3) 10. 在 3 和 8 之間，以相等的間隔平均插入 5 個數，其中的第 2 個數字為何？
 ① 5 ② 6 ③ $4\frac{2}{3}$ ④ $4\frac{2}{5}$

(2) 11. 甲 $\times \frac{1}{8} \times 2 =$ 乙，可以得到下列何種結論？

- ① 甲是乙的 $\frac{1}{4}$ 倍 ② 乙是甲的 $\frac{1}{4}$ 倍
 ③ 甲是乙的 8 倍 ④ 乙是甲的 4 倍

(2) 12. 下列算式何者與 $5 \div \frac{1}{2} \div 3$ 的答案相同？

- ① $5 \times \frac{1}{2} \times 3$ ② $5 \times 2 \times \frac{1}{3}$ ③ $5 \times \frac{1}{2} \times 3$ ④ $5 \times 2 \times 3$

二、填填看：每格 2 分

1. 某地區的人口每年增加前一年人口數的 $\frac{1}{4}$ 倍，那麼 3 年後的人口數將是現在人口數的 $(1\frac{61}{64})$ 倍。
2. 甲是丁的 $\frac{3}{10}$ 倍，乙是丁的 $\frac{2}{7}$ 倍，如果甲 + 乙 + 丙 = 丁，那麼丙是丁的 $(\frac{29}{10})$ 倍。
3. 農場面積的 0.75 倍是花園，花園面積的 0.5 倍種百合花，種百合花的面積是 150 公畝，農場的面積是 (400) 公畝。
4. 雲凡每小時可走 6.5 公里，振強每小時可走 5.9 公里，現在兩人同時同方向走了 $1\frac{2}{3}$ 小時，兩人相距 (1) 公里。

三、填入 >、< 或 =：每格 2 分

1. $4\frac{4}{5} \div 1\frac{3}{7} \times 3\frac{4}{7}$ $4\frac{4}{5} \div (1\frac{3}{7} \times 3\frac{4}{7})$
2. $1\frac{1}{2} \div (1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{4})$ $1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3}$
3. $9.6 \times 6\frac{2}{3} + 2\frac{3}{5} \times 6\frac{2}{3}$ $(9.6 + 2\frac{3}{5}) \times 6\frac{2}{3}$
4. $2\frac{1}{2} \times 3.5 \times 1\frac{4}{5}$ $2\frac{1}{2} \times 3.5 \div 1\frac{4}{5}$

四、計算題：每題 3 分

1. $6.25 \times 0.16 + 364 \times 0.0625 + 8.2 \times 6.25 - \frac{5}{8} \times 20 =$
 (62.5) 3.64×0.625 $10 \times 6.25 = 62.5$

2. $2\frac{1}{2} + \frac{2}{7} \div \frac{20}{21}$

3. $8\frac{1}{6} \div \frac{5}{7} \div \frac{7}{30}$

4. $\frac{5}{6} - \frac{2}{5} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

$\frac{25}{30} - \frac{12}{30} + \frac{14}{30} + \frac{10}{30} = \frac{23}{30}$

五、配合題：每格 1 分

1. 下列各算式，計算結果和「 $5\frac{9}{10} - \frac{3}{10} - 2\frac{2}{10}$ 」相同的，

在 () 畫○，不同的打×：

(○) (1) $5\frac{9}{10} - (\frac{3}{10} + 2\frac{2}{10})$

(×) (2) $5 + \frac{9}{10} - 2 + \frac{2}{10}$

(○) (3) $5 - 2 + \frac{9}{10} - \frac{3}{10} - \frac{2}{10}$

(○) (4) $5\frac{9}{10} - 2\frac{2}{10} - \frac{3}{10}$

(×) (5) $5 + 2 - \frac{9}{10} - \frac{3}{10} - \frac{2}{10}$

六、做做看：每小題 3 分

1. 製作 8 束手工玫瑰花，小寶 1 人獨做 8 小時可完成，二寶 1 人獨做 5 小時可完成，大寶 1 人獨做 6 小時可完成。則：

(1) 先由小寶和大寶各做 2 小時後，二寶接手一人做，需再幾小時才可完成？

$$8 \div 8 = 1$$

$$8 \div 5 = 1.6$$

$$8 \div 6 = \frac{8}{6} = 1\frac{2}{3}$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{3}$$

$$2 + \frac{4}{3} = \frac{10}{3}$$

$$8 - \frac{10}{3} = \frac{14}{3}$$

$$\frac{14}{3} \div 1.6 = \frac{14}{3} \div \frac{8}{5} = \frac{14 \times 5}{3 \times 8} = \frac{70}{24} = 2\frac{7}{6}$$

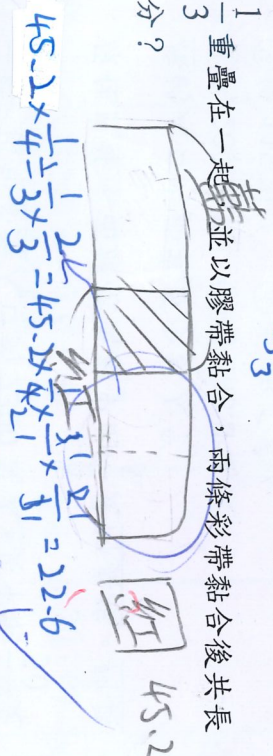
$8 - 4\frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}$

(2) 承上題，二寶做了幾束手工玫瑰花？

$$2\frac{7}{6} \times 3 = 4\frac{7}{2} = 2\frac{7}{2}$$

七、girls 題型：6 分

一條藍色彩帶長 45.2 公分，將一條藍色彩帶的 $\frac{1}{4}$ 與一條紅色彩帶的 $\frac{1}{3}$ 重疊在一起，並以膠帶黏合，兩條彩帶黏合後共長多少公分？



$45.2 \times \frac{1}{4} = 11.3$

$45.2 \times \frac{1}{3} = 15.07$

$11.3 + 15.07 - 11.3 = 15.07$

$45.2 + 15.07 = 60.27$

A: 69.8 cm

八、多餘條件布題：6 分

小杰和小進參加馬拉松賽跑，路長約 40 公里，已知小進每小時跑 $5\frac{1}{3}$ 公里，小杰每小時跑 $4\frac{8}{9}$ 公里，小杰先跑 $\frac{1}{3}$ 小時後，小進才從後面追趕，多久後可以追得上？

$$40 \div 5\frac{1}{3} = 8\frac{8}{9}$$

$$40 \div 4\frac{8}{9} = 9\frac{1}{3}$$

$$9\frac{1}{3} - 8\frac{8}{9} = \frac{11}{9}$$

$$5\frac{1}{3} - 4\frac{8}{9} = \frac{5}{9}$$

$$5\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = 4\frac{1}{9}$$

$$4\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} = \frac{4}{5}$$

- 九、應用題：每題 5 分
- 爸爸打算用年終獎金買一臺液晶電視。A 品牌的液晶電視比 B 品牌的便宜 3000 元，如果買 A 品牌，將用掉全部獎金的 $\frac{3}{4}$ ；如果買 B 品牌，將用掉全部獎金的 $\frac{4}{5}$ ，爸爸的年終獎金是多少元？

$$3000 \div (\frac{4}{5} - \frac{3}{4}) = 12000$$

$$= 3000 \div (\frac{16}{20} - \frac{15}{20})$$

$$= 3000 \div \frac{1}{20}$$

$$= 3000 \times 20$$

$$= 60000$$

A: 60000 元

$$4500 \times \frac{17}{20} = 38250$$

$$4500 - 38250 = 6750$$

$$140 \times 3825 + 650 \times 675$$

$$= 535500 + 438750$$

$$= 974250 \text{ 元}$$

A: 974250 元

$$\frac{4}{3} - (2\frac{7}{10} + \frac{9}{10})$$

$$= \frac{4}{3} - 3\frac{16}{10}$$

$$= \frac{4}{3} - 3\frac{8}{5}$$

A: $\frac{1}{5}$

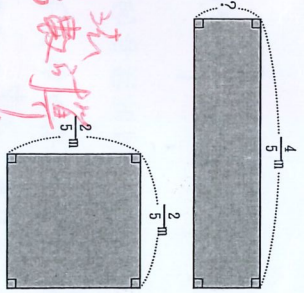
$$1\frac{5}{6} \div (\frac{4}{7} \times \frac{1}{8})$$

$$= 1\frac{5}{6} \div \frac{1}{14}$$

$$= \frac{11}{6} \times 14$$

$$= 25\frac{1}{3}$$

A: $25\frac{1}{3}$



$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times \frac{2}{5} = 2$$

$$= \frac{2}{5} \times 5 = 2$$

A: 0.2 m

一、選擇題：每題 3 分

- (2) 1. 甲、乙兩數平均是 12，乙、丙兩數平均為 16，甲、丙兩數的和是 36，求甲數是幾分？
 ① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18
 $12 \times 2 = 24$
 $16 \times 2 = 32$
 $24 + 32 = 56$
 $56 - 36 = 20$
 $20 \div 2 = 10$
 甲 = 10
- (2) 2. 阿賢前幾次平時測驗的平均分數是 84 分，這次他考了 96 分，所以平均分數變成 87 分，阿賢共考了幾次平時測驗？
 ① 3 次 ② 4 次 ③ 5 次 ④ 6 次
 $87 \times 4 = 348$
 $348 - 84 \times 3 = 312$
 $312 \div 96 = 3$
 共 3 + 3 = 6 次
- (1) 3. 小昱、小智和小珍出去玩，每個人先交 300 元給小昱，所有花費先由小昱支付，大家再平均分攤。已知車費共 321 元，餐費共 420 元，但餐費包括小昱的 35 元飲料，小智的 28 元霜淇淋和小珍的 30 元礦泉水，這三樣是各自付款，問小昱須各退小智和小珍幾元？
 $321 + 420 - 35 - 30 - 28 = 688$
 $688 \div 3 = 229 \frac{1}{3}$
 $229 \frac{1}{3} - 30 = 199 \frac{1}{3}$
 $199 \frac{1}{3} - 35 = 164 \frac{2}{3}$
 $164 \frac{2}{3} \div 2 = 82 \frac{1}{3}$
- (4) 4. 爸爸以時速 60 公里的速率騎機車上班，過 10 分鐘後，媽媽發現爸爸忘記帶錢包，立即以時速 80 公里的速率追趕，幾分鐘後媽媽可以追上爸爸？
 $60 \times \frac{1}{6} = 10$
 $80x - 60x = 10$
 $20x = 10$
 $x = 0.5$
 0.5 小時 = 30 分鐘
- (2) 5. 夢夢數學科和國語科的平均分數是 85 分，已知夢夢的數學分數比國語多 10 分，國語是幾分？
 ① 75 ② 80 ③ 85 ④ 88
 $85 \times 2 = 170$
 $170 - 10 = 160$
 $160 \div 2 = 80$
- (4) 6. 蛋頭先生一個星期有零用錢 500 元，每個月 (4 星期) 都會固定捐款一些錢，半年 (6 個月) 後還剩下 6000 元，這段期間花了 3750 元，問平均捐款多少元？
 ① 250 ② 270 ③ 325 ④ 375
 $500 \times 6 = 3000$
 $3000 - 6000 = -3000$
 $-3000 + 3750 = 750$
 $750 \div 6 = 125$
- (1) 7. 爸爸比秋香多 27 歲，4 年後，爸爸的年齡是秋香的 4 倍，爸爸今年幾歲？
 ① 32 ② 34 ③ 36 ④ 38
 $27 + 4 = 31$
 $31 \times 4 = 124$
 $124 - 27 = 97$
 $97 \div 3 = 32 \frac{1}{3}$
 32
- (4) 8. 姐姐參加為期 6 天的環島之旅，平均每天的花費是 3500 元，已知前 5 天的平均花費 3200 元，她第 6 天花了幾元？
 ① 3800 元 ② 4200 元 ③ 4800 元 ④ 5000 元
 $3200 \times 5 = 16000$
 $3500 \times 6 = 21000$
 $21000 - 16000 = 5000$
- (3) 9. 胡迪將 12 大袋各 50 公斤的紅豆改裝成每包 15 公斤重，全部可分裝成幾包？
 ① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50
 $12 \times 50 = 600$
 $600 \div 15 = 40$
- (2) 10. 有一艘快艇在靜水中的速率是每小時 48 公里，航行 2.5 小時共行駛了 110 公里，請問船是順流開還是逆流開？
 ① 順流 ② 逆流 ③ 河流為靜止狀態 ④ 無法判斷
 $48 \times 2.5 = 120$
 $120 - 110 = 10$
 逆流

二、做做看：每格 2 分、共 24 分

1. 快樂農場養了雞和兔子共 12 隻，牠們共有 34 隻腳，雞和兔子各有幾隻？
 ① 完成下面雞、兔子和腳的數量關係表。

雞、兔子和腳的數量關係表

總數(隻)	12	12	12	12	12	12
雞的數量(隻)	12	11	10	9	8	7
兔子的數量(隻)	0	1	2	3	4	5
全部腳的數量(隻)	24	26	28	30	32	34

② 一開始，上表還有不同的填寫法嗎？

③ 想想看，用公式算一算。

- 三、應用題：每題 6 分
1. 安娜、小斯和托夫結伴旅遊，安娜付車資 225 元，小斯付餐費 295 元，托夫付雜費 149 元，如果 3 人平均分擔費用，誰該給誰幾元？

$225 + 295 + 149 = 669$
 $669 \div 3 = 223$
 $223 - 225 = -2$
 $223 - 295 = -72$
 $223 - 149 = 74$
 托夫給小斯 72 元

2. 數學測驗中，甲、乙兩人的平均成績是 88 分，

乙、丙兩人的平均成績是 89 分，甲、丙兩人的平均成績是 93 分，甲、乙、丙 3 人的成績各是幾分？
 $88 \times 2 = 176$
 $89 \times 2 = 178$
 $93 \times 2 = 186$
 $176 + 178 = 354$
 $354 - 186 = 168$
 $168 \div 2 = 84$
 甲 = 84
 $176 - 84 = 92$
 乙 = 92
 $178 - 92 = 86$
 丙 = 86

12 位保母要 24 小時輪流照顧 21 個小朋友，由

於小朋友比保母多，因此有人要同時照顧 2 個小朋友，其他人則照顧 1 個。每位保母一天要同時照顧 2 個小朋友的時間是多少？照顧 1 個小朋友的時間是多少？
 $21 \times 2 = 42$
 $42 - 24 = 18$
 $18 \div 2 = 9$
 法二：
 $24 \times 2 = 48$
 $48 - 24 = 24$
 $24 \div 2 = 12$
 法三：
 $24 \times 2 = 48$
 $48 - 24 = 24$
 $24 \div 2 = 12$

$24 \times 2 = 48$
 $48 - 24 = 24$
 $24 \div 2 = 12$
 $24 \times 2 = 48$
 $48 - 24 = 24$
 $24 \div 2 = 12$

$A = 18hr, 6hr$
 $A = 18hr, 6hr$

4. 二寶的體重是 38 公斤，大寶比二寶重 6 公斤，小寶比二寶輕 3 公斤，他們 3 人的平均體重是少公斤？

$$38 + 6 = 44$$

$$38 - 3 = 35$$

$$44 + 35 + 38 = 117$$

$$117 \div 3 = 39$$

A: 39kg

法二：寶中間值來看

$$38 + (6 - 3) = 41$$

$$38 + 3 = 41$$

5. 一條河流水速為 4 公里/時，渡輪逆流行駛 120 公里，花了 10 小時，渡輪順流行駛 100 公里要花幾小時？

靜水：120 ÷ 10 = 12

$$100 \div (12 + 4) = 100 \div 16 = 6.25$$

A: 5hr

6. 喜德與蠻尼比賽打字，喜德 1 分鐘打 80 個字，蠻尼 1 分鐘打 60 個字，幾分鐘後，兩人打的總字數會相差 600 個字？

$$80 - 60 = 20$$

A: 30MIN後

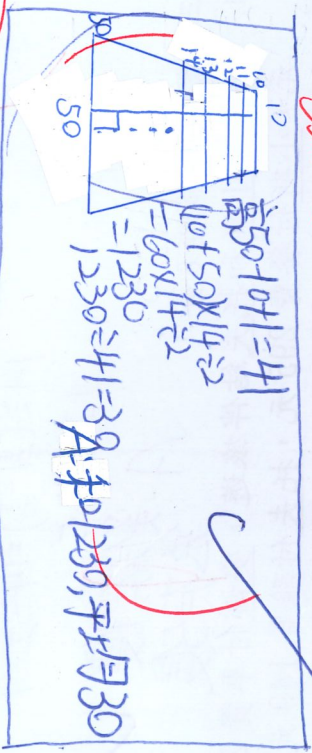
四、數學歷屆考題：6 分

1. $10 + 11 + 12 + 13 + \dots + 50$ 的和是多少？平均是多少？

$$10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46 + 47 + 48 + 49 + 50 = 1230$$

$$1230 \div 41 = 30$$

A: 1230, 30



法二

五、多餘條件布題：4 分

1. 六年丙班有 27 人，男生有 17 人，老師每周固定舉行三次小考。這次小考全班平均分數是 86.5 分，男生平均分數是 84.2 分；女生平均分數是幾分？

$$84.2 \times 17 = 1431.4$$

$$86.5 \times 27 = 2335.5$$

$$2335.5 - 1431.4 = 904.1$$

$$904.1 \div 10 = 90.41$$

A: 90.41 分