

一、國字注音：(每答2分)

1 這位在文壇占有一席之地「邱」姓作家，曾榮獲各大文學獎項，今天將舉行新書簽書會。

聽說他的「《」件經常不使用標點符號，造成出

版社很大的困擾與麻「煩」，但是書籍的銷「ㄈ」

成績向來不錯。所以，出版社還是希望他能繼續

出書，以免讓喜愛他的讀者們抱「ㄉ」。

• 二、造詞：(每答1分)

• 先寫注音再造詞

栗—(ㄌㄧˋ)—(栗子)

栗—(ㄉㄨˊ)—(倉海栗)

三、填入適合的字或詞：(每答1分)

1 (圓滿) 美滿 飽滿

• 閱兵典禮上，精神(飽滿)的士兵踢著正步穿越司令臺。

• 經過多方協調後，事情終於有了(圓滿)的結局，大家都感到很欣慰。

2 填入適當的詞語

傻勁 傻笑 傻氣

• 他的外表看起來雖然有點(傻氣)，但做事非常認真，有著一股不服輸的(傻勁)，凡事堅持到底。

3 (神態) 自若 不耐煩 口若懸河 驚嘆號

• 我們的班長總是(口若懸河)的發表自己的看法，是個健談的人。

• 他的臺風穩健，看起來(神態)自若，一點兒都不緊張。

• 你讓大家等得太久，大家都等到(不耐煩)，有些人已經先離開了。

四、填標點符號：(每答1分)

1 您的面孔很陌生，一定是出外的旅客吧？您來得真巧！今晚大文豪馬克·吐溫在本鎮演講。

五、根據提示填寫答案：(每答2分)

根據名人記趣一文，正確的敘述打○，錯誤的打×：

(X) 1 本文主要是敘述三位善於說笑話的名人，以高超的說笑技巧營造出幽默的氣氛。

(O) 2 馬克·吐溫說自己總是站著聽演講，這是因為馬克·吐溫就是演講者。

(X) 3 艾森豪的「最短的演講」，是為了表現自己的幽默。

六、畫掉多餘的字：(1分)

1 我們不要因一時的失敗而氣餒，應該轉換心情連接繼續努力。

七、排出正確的順序：(2分)

1 ①我 ②畫上 ③為今天晚上的活動 ④很榮幸 ⑤一個圓滿的句號 ⑥有這個機會

八、圈圈看：(每答1分)

1 他因父母(繼續、相繼、繼而)過世，必須負擔家庭生計，無法(繼續、相繼、繼而)升學。

2 他無法適應(陌生、陌路、莫名)的環境，已經出現(陌生、陌路、莫名)的行為，需要大家的關懷和協助。

九、選擇題：(每題2分)

(3) 1 太陽「露」臉後，枝葉上的「露」珠在短時間內便消失無蹤了。「」中的注音依序為何？ ①ㄌㄨˊ，ㄌㄨˊ ②ㄌㄨˊ，ㄌㄨˊ ③ㄌㄨˊ，ㄌㄨˊ ④ㄌㄨˊ，ㄌㄨˊ

(4) 2 他「從」容不迫的「從」講臺走下來，看起來一點兒都不緊張。「」中的注音依序為何？ ①ㄆㄣˊ，ㄆㄣˊ ②ㄆㄣˊ，ㄆㄣˊ ③ㄆㄣˊ，ㄆㄣˊ ④ㄆㄣˊ，ㄆㄣˊ

(2) 3 「爸爸連續幾天熬夜寫」，以致面色枯□，精神不濟。「」空格中的字依序為何？ ①稿，稿 ②稿，稿 ③稿，稿 ④稿，稿

(2) 4 「我們是」齒相依，榮「」與共的團體，唯有互助合作，才能度過難關。「」空格中的字依序為何？ ①辱，辱 ②辱，辱 ③辱，辱 ④辱，辱

(2) 5 下列哪一個詞語不能用來形容人的口才好？ ①口若懸河 ②鐵口直斷 ③侃侃而談 ④口齒伶俐

(1) 6 用餐的時間已過，講師仍口沫橫飛的講課，臺下的同學已經開始「不耐煩」起來。「」中的詞語替換成下列何者後，意思不變？ ①急躁 ②忍耐 ③耐用 ④急迫

(2) 7 「我很榮幸能參與今日的盛會。」句中的「榮幸」和下列何者的意思完全不同？ ①幸運 ②繁榮 ③光榮 ④榮耀

(3) 6 「傳神」一詞適合用來形容下列何者？

- ①學校的建築 ②廟會的表演 ③精緻的雕刻品 ④動物的外觀。

(2) 7 「爸爸不停的在客廳走來走去，焦急的心情全寫在臉上。」下列何者適合用來形容爸爸走動的情形？

- ①上上下下 ②來來回回 ③前前後後 ④瞻前顧後。

(3) 8 「今晨的霧很濃，四周□□□□的，如置身仙境一般。」空格中應填入下列何者？

- ①黃澄澄 ②黑漆漆 ③白茫茫 ④綠油油。

(2) 9 「這首詩用語絕妙，博得評審的青睞。」句中的「絕妙」不可以替換成哪一個詞語？

- ①高妙 ②絕頂 ③神妙 ④高明。

(4) 10 下列詞語中的「復」字，何者字義和「一拍一呼復一笑」的「復」字相同？

- ①報「復」 ②「復」仇 ③收「復」 ④死灰「復」燃。

(2) 11 下列文句「」中詞語的運用，何者最恰當？

- ①每次考試前，我的情緒都會「晃動」很大。 ②車子在泥土路上快速通過，「揚起」了漫天灰塵。 ③他們的歌聲「悠然」，響徹雲霄。 ④他穿上軍服後，顯得十分「生動」。

(3) 12 秋江獨釣一文中，「蘆草中的水鳥都嚇得拍翅飛起，揚起片片白色的蘆花。」原因是什麼？

- ①被魚漂晃動的聲音嚇到 ②被乾隆皇帝的拍手聲嚇到 ③被老漁翁的拍腿動作和大笑給嚇到 ④被紀曉嵐的吟詩聲嚇到。

(2) 13 由秋江獨釣一文，可以得知一首七言絕句有幾句幾字？

- ①四句，二十字 ②四句，二十八字 ③六句，三十字 ④八句，四十字。

(3) 14 秋江獨釣一文中，紀曉嵐的詩主要在描寫下列何種情景？

- ①和乾隆皇帝乘船出海 ②夕陽西下 ③老翁獨自垂釣 ④蘆花在風中搖曳。

(4) 15 在秋江獨釣一文中，我們可以藉由作者的

- 文筆體會到什麼？ ①大自然循環的奧妙 ②古代帝王的威嚴 ③蕭條的冬天景觀 ④美麗的秋天景色。

(3) 16 在秋江獨釣一文中，沒有提及下列何者？

- ①秋天的景色 ②紀曉嵐和皇帝的對話 ③漁翁的想法 ④漁翁釣魚的情態。

(1) 17 在秋江獨釣一文中，第一段的哪一項景物增添了蕭瑟的感覺？

- ①古廟的鐘聲 ②漁翁釣魚專注的姿態 ③飛起的水鳥 ④活蹦亂跳的大鯉魚。

(4) 18 「王先生向來淡泊名利，不喜歡□□□□的競爭，此次沒能晉升，他也甘之如飴。」

- 空格中應填入下列何者？ ①一落千丈 ②瀟灑自若 ③塞翁失馬 ④鉤心鬥角。

十一、照樣寫短語：(每答1分)

1 (紅紅) 的 (落日) ， (灑下) (金色) 的 (光芒) 。

(大大) 的 (擁抱) ， (感動) (疲憊) 的 (難民) 。

十二、照樣造句：(每答2分)

1 他 (來來回回) 的 (走了幾步) 。

我 (開開心心) 的 (吃了幾口) 。

十三、造句：(每題3分)

1 目不轉睛——觀眾們都目不轉睛的盯著舞臺看，原來是當紅的新秀魔術師正在表演呢！

好棒的句子！

2 活蹦亂跳——原本活蹦亂跳的弟弟

生病，家裡瞬間安靜不少。

真讓人有些不太習慣。

一、國字注音：(每答2分)

1 在開會時，與會的幹部都認為董事長的方法有些不「支」，而且可能「下」下嚴重的錯誤，

導致公司商「心」受損。但是，大家都只是面

相「覷」，沒有人願意站出來勸「司」董事長，

連善於臨機應變的王經理，這次似乎也只是敢

「支」而不敢言。

• (女) (犯) (譽) (心) (諫) (怒)

二、造詞：(每答1分)

1 先寫部首再造詞

脖—(子)部—(脖子)

勃—(力)部—(勃然大怒)

2 先寫注音再造詞

怒—(ㄋㄨˋ)—(怒氣)

恕—(ㄣˋ)—(寬恕)

努—(ㄋㄨˇ)—(努力)

三、填入適合的字或詞：(每答2分)

1 (虛 噓 覷)

• 這位候選人親至孝，每日對父母(噓)寒問暖。此外，他待人謙(虛)，擁有深厚的民意基礎，因此他的實力不可小(覷)。

2 (連忙 連帶 連續)

• 這起交通事故死傷甚眾，不少醫護人員(連忙)趕回醫院待命，盡心盡力救治傷患，已(連續)幾晚未休息。

四、根據提示填寫答案：(每答1分)

1 「」中的詞語運用恰當打○，不恰當的打×：

(X) 1 這個故事的情節真是「委婉」，令我回味無窮。

(○) 2 因為缺水的「緣故」，各地的游泳池紛紛關閉。

(X) 3 天氣過於酷熱，只要一動就會「冷汗」不止。

2 填入正確的注音

• 我四「處」(ㄉㄨˋ)向人請教如何「處」(ㄘㄨˋ)理這件事的方法。

• 他一聽到盜賊來襲的消息，立刻騎上馬「匹」(ㄆㄧˇ)前去迎敵，但卻沒有反擊策略，僅是逞「匹」(ㄆㄧˊ)夫之勇而已。

五、畫掉多餘的字：(1分)

1 玉器展覽館內人潮眾多，如果不如我們先參觀其他場館，以免因排隊而浪費時間。

六、排出正確的順序：(2分)

1 ①主公派你養馬 ②失去最心愛的馬 ③你不但沒把工作做好 ④這是你的 ⑤還讓主公

⑥第一條死罪

• (1.3.5.2.4.6)

七、選擇題：(每題2分)

(2) 1 這位歌手的歌聲「ㄣ」轉動人，令人聽了回味無窮！「」中的國字依序為何？

①碗 ②婉 ③惋 ④蜿。

(2) 2 為民眾服務，難免會受到「委」屈，但也不該虛與「委」蛇，隨便交差了事。「」

中的注音依序為何？ ①ㄣˊ，ㄣˊ ②

ㄣˊ，ㄣˊ ③ㄣˊ，ㄣˊ ④ㄣˊ，ㄣˊ。

(3) 3 等「聽」過主人安排之後，接下來要怎麼做一切悉「聽」尊便。「」中的注音依

序為何？ ①ㄣˊ，ㄣˊ ②ㄣˊ，ㄣˊ ③

ㄣˊ，ㄣˊ ④ㄣˊ，ㄣˊ。

(3) 4 「隨著事情的發展，做變通而適當的處理。」是哪一個詞語的意思？ ①臨時起

意 ②大禍臨頭 ③臨機應變 ④臨門一脚。

(3) 5 「靈機一動」的意思是什麼？ ①筋骨

靈活 ②聰明伶俐 ③突來的巧思或領悟 ④活靈活現的樣子。

(2) 6 「班長一臉□□的回到教室，不知道發生了什麼事？」空格中不適合填入下列何者？ ①怒氣 ②怒號 ③怒色 ④怒

火。

(3) 7 「經過哥哥詳細的解說後，我才□□□□。□」空格中應填入下列何者？ ①大禍臨頭 ②靈機一動 ③恍然大悟 ④面面相覷。

(4) 8 「既然你執意要去做，我想□□必然不佳，你必須自行負擔□□。」空格中依序應填入下列何者？ ①果實，結果 ②因果，後果 ③成果，果實 ④成果，後果。

(3) 9 智救養馬人一文中，「臉色發白」、「全身發軟」這些詞語是形容養馬人怎樣？
① 氣色不好 ② 難過悲傷 ③ 驚恐害怕 ④ 身體虛弱。

(4) 10 在智救養馬人一文中，晏子對養馬人指控的罪名，沒有包括下列何者？
① 養馬人對馬照顧不周 ② 破壞國君的名聲 ③ 使民眾不信任國君 ④ 不尊敬朝廷上的大臣。

(2) 11 在智救養馬人一文中，下列哪一句話寫出了齊景公殺養馬人的行為是不合理的？
① 春秋時代，齊國國君景公非常喜愛馬。
② 為了一匹馬，處死一個人。 ③ 為了你一個人，使全國百姓蒙羞。 ④ 齊景公聽了晏子的話，才恍然大悟。

(2) 12 下列何者符合智救養馬人一文中，晏子規勸國君的方式？
① 單刀直入，直指其過。 ② 以退為進，達到目的。 ③ 不痛不癢，無關緊要。 ④ 不清不楚，含糊帶過。

(4) 13 在智救養馬人一文中，齊景公聽完晏子的勸諫之後，了解事情的嚴重性而改變了想法。下面哪個成語最適合用來形容景公的行為？
① 變本加厲 ② 妙手回春 ③ 亡羊補牢 ④ 回心轉意。

(1) 14 從智救養馬人一文可知，下列何者不是晏子能成功解救養馬人的原因？
① 各國國君的聲援 ② 晏子婉轉的言詞 ③ 齊景公有雅量 ④ 晏子的機智應對。

(1) 15 在智救養馬人一文中，晏子述說養馬人的三條死罪層次分明，下列何者不是他對話中的邏輯？
① 描述養馬人的心情從緊張到鬆了一口氣 ② 將判決的影響從國內敘述到國外 ③ 將影響人物地位從卑到尊來安排 ④ 將養馬人的罪狀由輕而重的說出。

(1) 16 在智救養馬人一文中，作者運用了許多對話描述故事的情節，這些對話有什麼作用？
① 讓讀者有身臨其境的感受 ② 可以增加故事的篇幅 ③ 是敘寫故事必要的形式 ④ 彰顯自己寫作的功力。

(2) 17 「他□□把作業寫完了，□預習了明天的課程。」空格中依序應填入下列何者？
① 既然，就 ② 不但，還 ③ 要是，就 ④ 就是，也。

(3) 18 依據智救養馬人一文，當我們遭受到不合理的對待時，不適合用下列哪種態度應對？
① 不卑不亢，堅持到底。 ② 加強溝通，創造雙贏。 ③ 不論結果，玉石俱焚。 ④ 臨機應變，化解僵局。

(2) 19 下列文句，何者使用了「目的複句」樣的句型？
① 為了一匹馬，處死一個人？朝廷上的大臣都覺得不妥。 ② 不如讓我來說清楚，免得他死得不明不白。 ③ 齊景公沒想到殺了一個養馬的人，竟然會引來這麼多可怕的後果。 ④ 為了你一個人，使全國百姓蒙羞，使主公名譽掃地。

(2) 20 「明明在校園裡和同學發生口角並打傷了同學，他的父母知道後，帶著孩子前往對方家裡道歉。」這個行為為可用下列哪個成語來描述？
① 臨渴掘井 ② 負荊請罪 ③ 幸災樂禍 ④ 匹夫之勇。

八、照樣寫短語：(每答2分)
1 讓(主公) (失去) 最(心愛)的(馬)

• 讓(妹妹) (得到) 最(中意)的(玩具)

九、造句：(每題5分)

1 不如……免得……
不如我先完成作業，再出去玩，免得媽媽生氣。

惹

2 沒想到……竟然……
沒想到一向乖巧懂事的弟弟，今天竟然欺騙師長，莫非是被同學帶壞了？

一、是非題：每題 1 分

- (X) 1. 在分數乘以分數的算式中，只要將分子和分母交叉相乘即可。
- () 2. 在分數乘法中，如果被乘數和乘數都大於 0，那麼當乘數小於 1 時，積會小於被乘數。

(X) 3. $2 \times \frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

二、選擇題：每題 2 分

- (3) 1. 1 條緞帶長 $5\frac{5}{6}$ 公尺，4 條緞帶共長幾公尺？

① $\frac{35}{24}$ 公尺 ② $\frac{140}{24}$ 公尺 ③ $23\frac{1}{3}$ 公尺

④ $11\frac{2}{3}$ 公尺

- (2) 2. 6 個 $\frac{1}{11}$ 的 4 倍等於多少？

① $\frac{10}{11}$ ② $\frac{24}{11}$ ③ $\frac{25}{11}$ ④ $2\frac{1}{11}$

- (1) 3. 小芳的手表每天快 $2\frac{5}{6}$ 分鐘，小涵的手錶每天慢 $1\frac{2}{3}$ 分鐘，10 天後，兩人的手表共相差幾分鐘？

① 45 分鐘 ② 90 分鐘 ③ $2\frac{2}{9}$ 分鐘

④ $45\frac{1}{2}$ 分鐘

- (3) 4. 下面哪個算式是對的？

① $3\frac{2}{9} \times 3 = 3 \times 3 + \frac{2}{9}$ ② $3\frac{2}{9} \times 3 = 3 + \frac{2}{9} \times 3$

③ $3\frac{2}{9} \times 3 = 3 \times 3 + \frac{2}{9} \times 3$ ④ $3\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2 \times 3}{9} \times 3$

- (4) 5. $4 \times \frac{6}{15}$ 比 $3 \times \frac{6}{15}$ 多幾個 $\frac{1}{15}$ ？

① 1 個 ② 2 個 ③ 4 個 ④ 6 個

- (2) 6. 10 個雞蛋裝 1 盒， $\frac{1}{5}$ 盒的 $\frac{1}{2}$ 倍是幾盒？

① $\frac{1}{5}$ 盒 ② $\frac{1}{10}$ 盒 ③ $\frac{1}{2}$ 盒 ④ $\frac{1}{7}$ 盒

- (2) 7. 根據西元 2008 年 5 月美國的統計數據，現存的北極熊數量大約只剩 25000 隻，其中分布於加拿大的占全部數量的 $\frac{3}{5}$ 。分布於加拿大的北極熊大約有幾隻？

① 10000 隻 ② 15000 隻 ③ 41667 隻 ④ 62500 隻

- (2) 8. 五年一班有 32 位學生，其中 $\frac{5}{8}$ 是女生，女生中有 $\frac{3}{5}$ 有近視，則近視的女生有多少人？

① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16

- (4) 9. 阿琪、阿碩和阿秀三人合吃 1 盒喜餅，阿秀吃了 $\frac{4}{11}$ 盒，阿碩吃了剩下的 $\frac{2}{7}$ ，最後剩下的全部被阿琪吃完，阿琪吃了幾分之幾盒？

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{6}{11}$ ④ $\frac{5}{11}$

- (1) 10. 乙 $\frac{7}{10}$ 是多少？

① $\frac{乙 \times 丁}{甲 \times 丙}$ ② $\frac{乙 \times 丙}{甲 \times 丁}$ ③ $\frac{丙 \times 丁}{甲 \times 乙}$ ④ $\frac{甲 \times 丁}{乙 \times 丙}$

三、填填看：每格 2 分

1. 7 個 $\frac{1}{9}$ 的 6 倍是 (14) 個 $\frac{1}{3}$ 。

2. $2\frac{1}{8}$ 是由 (11) 個 $\frac{1}{8}$ 合起來的。

3. $20 \times 1\frac{2}{5} = 20 \times 1 + 20 \times (\frac{2}{5}) = (28)$

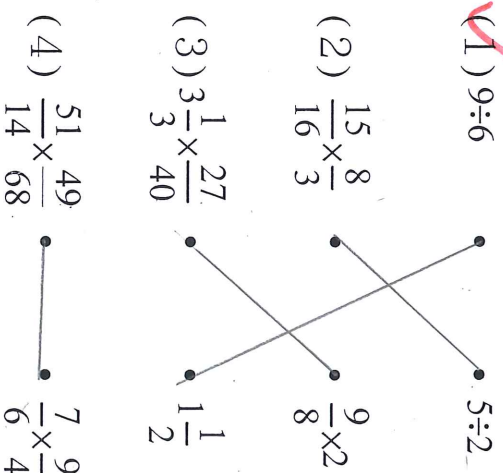
四、比比看：每格 2 分

1. 下面算式的積比 $\frac{3}{5}$ 大的在 () 裡打 $\checkmark$ ，比 $\frac{3}{5}$ 小的打 $\times$ ，等於 $\frac{3}{5}$ 的畫 $\bigcirc$ ：

① $\frac{3}{5} \times \frac{8}{7}$ ($\checkmark$)	② $\frac{3}{5} \times \frac{13}{15}$ ($\times$)
③ $\frac{3}{5} \times \frac{6}{6}$ ($\bigcirc$)	④ $\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{2}$ ($\checkmark$)

五、連連看：每格 2 分

1. 把答案相同的連起來：



六、填入 >、< 或 =：每題 2 分

- $\frac{5}{4} \times \frac{8}{10} \square 1$
- $\frac{7}{12} \times 12 \square \frac{7}{12}$
- $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \square \frac{4}{5}$
- $5\frac{5}{9} \square 5\frac{5}{9} \times \frac{9}{9}$
- $1\frac{1}{4} \div 7 \square 1 \times \frac{1}{7}$

七、計算題：每題 3 分

- $20 \times 1\frac{5}{16}$
 $= 20 \times \frac{21}{16}$
 $= \frac{210}{4}$
 $= 26\frac{1}{4}$
- $24 \times \frac{5}{12}$
 $= \frac{10}{1}$
 $= 10$
- $1\frac{1}{13} \times 3\frac{5}{7}$
 $= \frac{14}{13} \times \frac{26}{7}$
 $= \frac{14 \times 26}{13 \times 7}$
 $= \frac{14 \times 2}{1} = 28$
- $1\frac{17}{6} \div 6$
 $= \frac{11}{6} \times \frac{1}{6}$
 $= \frac{11}{36}$

八、應用題：共 25 分

- 庭庭想在新家的房間鋪彩色巧拼地墊，若房間的長為 $7\frac{1}{9}$ 公尺，寬為 3 公尺，每 1 平方公尺需要 12 塊彩色巧拼地墊。鋪完整個房間需要幾塊彩色巧拼地墊？(5 分)

$$7\frac{1}{9} \times 3 = \frac{10}{3} \times 3 = 10$$

$$10 \times 12 = 120$$

庭庭需要 120 塊彩色巧拼地墊。

- 小明下星期要跟媽媽一起參加公司的員工旅遊，目的地是日本大阪。為了當地購物方便，媽媽帶小明先來銀行兌換日幣。當天的匯率為 1 元新臺幣可換 $3\frac{7}{10}$ 元的日幣。若媽媽準備了 1 萬元的新臺幣要換成日幣，媽媽可以換到多少元日幣？(5 分)

$$10000 \times 3\frac{7}{10} = 10000 \times \frac{37}{10} = 37000$$

媽媽可以換到 37000 元日幣。

- 工人粉刷牆壁，用 1 桶油漆可以粉刷 $\frac{1}{5}$ 面牆。

- 3 桶可以粉刷幾面牆？(2 分)
- 工人用 $\frac{1}{3}$ 桶，可以粉刷幾面牆？(2 分)
- 工人用 $\frac{2}{3}$ 桶，可以粉刷幾面牆？(2 分)

面
 $\frac{3}{5}$ 面
 $\frac{2}{3}$ 面

- 李師傅研發了一款新口味的可可麵包，這款麵包需要用到高筋麵粉、可可粉及雞蛋三種材料。其中高筋麵粉用掉 $12\frac{4}{5}$ 公克，可可粉用掉的重量

是高筋麵粉的 $\frac{5}{8}$ 倍，雞蛋用掉的重量是可可粉

- 的 $\frac{3}{4}$ 倍。雞蛋用掉幾公克？(5 分)

$$12\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = 15$$

$$15 \times \frac{3}{4} = 11\frac{3}{4}$$

雞蛋用掉 $11\frac{3}{4}$ 公克。

- 8 條一樣長的鐵絲，共長 6 公尺。

- 每條鐵絲長幾公尺？(2 分)

- 每條鐵絲再平分成 3 段，每段長幾公尺？(2 分)

$$6 \div 8 = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{1}{4}$$

每段長 $\frac{1}{4}$ 公尺。

九、多餘條件布題：3 分

- 一公斤的葡萄賣 100 元，2 公斤的橘子賣 78 元，

媽媽買了 $3\frac{3}{4}$ 公斤的葡萄，要付多少元？

$$100 \times 3\frac{3}{4} = 100 \times \frac{15}{4} = 375$$

媽媽要付 375 元。

十、數學基測題：3 分

- $(69\frac{17}{23}) \times (70\frac{6}{23}) = a + b$ ，若 a 為正整數且 $0 < b < 1$ ，則 $a = ?$ (95.基測一)

(A) 3583 (B) 3584 (C) 4899 (D) 4900

$$(69\frac{17}{23}) \times (70\frac{6}{23}) = (69 + \frac{17}{23}) \times (70 + \frac{6}{23})$$

$$= 69 \times 70 + 69 \times \frac{6}{23} + \frac{17}{23} \times 70 + \frac{17}{23} \times \frac{6}{23}$$

$$= 4830 + 174 + 102\frac{10}{23} + \frac{102}{23}$$

$$= 4900 + \frac{102}{23}$$

所以 $a = 4900$ ， $b = \frac{102}{23}$ 。

- 一、是非題：每題 1 分
- (X) 1. $267 \times 6 = 1602$ ，則 $0.267 \times 6 = 0.1602$
- (X) 2. 40 乘以 0.498 會比 20 大。
- (O) 3. 在小數乘法中，如果被乘數和乘數都大於 0，那麼當乘數大於 1 時，積會大於被乘數。
- (X) 4. 整數乘以小數，積一定小於被乘數。

二、選擇題：每題 2 分

- (3) 1. 1 公斤大約是 2 磅。曉鳳的體重是 40.5 公斤，大約是多少磅？
 ① 20.25 磅 ② 59 磅 ③ 81 磅 ④ 90 磅
- (3) 2. 爸爸的身高是小薇的 1.5 倍，小薇的身高是媽媽的 0.8 倍，媽媽的身高是 150 公分，求爸爸的身高是多少公分？
 ① 160 ② 170 ③ 180 ④ 190
- (2) 3. 計算 $22 \times 8.77 = ?$
 ① 157.24 ② 192.94 ③ 196.34 ④ 182.54
- (3) 4. 0.52×1.66 的積，和下面哪一個算式的積一樣？
 ① 52×0.166 ② 0.52×16.6 ③ 0.052×16.6 ④ 5.2×166
- (4) 5. 0.33×0.99 所得的積是幾位小數？
 ① 1 位 ② 2 位 ③ 3 位 ④ 4 位
- (1) 6. 在小數乘以小數中，若積的位數不夠記小數位數時，要如何處理？
 ① 在積的左邊補 0 ② 在積的中間補 0 ③ 在積的末位補 0 ④ 計算錯誤要重算
- (3) 7. 一個小數若變為原來的 100 倍，則原數的小數點要如何移動？
 ① 往右移一位 ② 往左移一位 ③ 往右移兩位 ④ 往左移兩位
- (4) 8. 二位小數乘以一位小數，所得的積不可能是幾位小數？
 ① 一位小數 ② 二位小數 ③ 三位小數 ④ 四位小數
- (4) 9. 下面哪個算式的積最大？
 ① 123.4×567.8 ② 12.34×5678 ③ 1234×56.78 ④ 一樣大
- (2) 10. 一根木頭鋸成 10 段，每段長 38.9 公分，鋸一次木頭會消耗 0.7 公分，求木頭原有多少公分？
 ① 389 ② 395.3 ③ 400.3 ④ 410.3

三、填填看：每題 2 分

1. 在下列算式的積標上小數點：
 ① $8.9 \times 6 = 53.4$
 ② $5.785 \times 6 = 34.710$
 ③ $0.708 \times 25 = 17.700$
 ④ $0.125 \times 8 = 1.000$

四、填入 >、< 或 =：每題 2 分

1. $4.5 \times (0.37 + 0.73) \square 4.5 \times 1$
 2. $7.6 \times (35 \times 1.2) \square (7.6 \times 35) \times 1.2$
 3. $(0.04 \times 6) \times 0.8 \square (0.4 \times 0.6) \times 3.6$
 4. $1.2 \times 12 \square 0.6 \times 24$

五、比比看：每格 2 分

1. 積最大的在 $\square$ 中打 $\checkmark$ ，最小的畫 $\bigcirc$ ：
 (1) $\square 0.99 \times 1$
 $\square \checkmark 0.99 \times 4.04$
 $\square 0.99 \times 0.4$
 (2) $\square \checkmark 7.8 \times 0.8$
 $\square \bigcirc 0.7 \times 0.8$
 $\square 7 \times 0.8$

六、連連看：每題 1 分

1. 把答案相同的連起來：

- (1) 0.3×0.04 — 1. 1.2×0.01
 (2) 6×0.02 — 2. 20×6
 (3) 40×0.03 — 3. 0.3×0.4
 (4) 30×4 — 4. 4×3
 (5) 0.02×600 — 5. 0.2×6

七、寫出直式算算看：每題 3 分

1. 8.0152×7

$$\begin{array}{r} 8.0152 \\ \times 7 \\ \hline 56.1064 \end{array}$$
2. 2.138×75

$$\begin{array}{r} 2.138 \\ \times 75 \\ \hline 10.690 \\ 149.650 \\ \hline 160.350 \end{array}$$
3. 2.225×48

$$\begin{array}{r} 2.225 \\ \times 48 \\ \hline 17.800 \\ 89.000 \\ \hline 106.800 \end{array}$$
4. 67×10.2

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 10.2 \\ \hline 134 \\ 670 \\ \hline 683.4 \end{array}$$



八、應用題：每題 5 分

1. 小香每天跑 2.465 公里，3 星期共跑了幾公里？

$$2.465 \times 21 = 51.765$$

$$\begin{array}{r} \times 2.465 \\ 4930 \\ 51765 \\ \hline \end{array}$$

A: 51.765 km

2. 岱暘走 1 步的長是 0.45 公尺，每分鐘可走 50 步，他從家裡走到學校需要 18 分鐘，岱暘家距離學校是多少公尺？

$$50 \times 18 = 900$$

$$0.45 \times 900 = 405$$

$$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times 900 \\ \hline 405.00 \end{array}$$

A: 405 m

3. 火車每分鐘可行駛 1.21 公里，3 小時可行駛幾公里？

$$60 \times 3 = 180$$

$$1.21 \times 180 = 217.8$$

$$\begin{array}{r} 1.21 \\ \times 180 \\ \hline 9680 \\ 21780 \\ \hline \end{array}$$

A: 217.8 km

4. 一杯檸檬汁有 0.69 公升，裡面含有 0.52 公升的水，剩下的部分是檸檬原汁，老闆今天調了 50 杯檸檬汁，共用掉多少公升的檸檬原汁？

$$0.69 - 0.52 = 0.17$$

$$0.17 \times 50 = 8.5$$

$$\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 50 \\ \hline 8.50 \end{array}$$

A: 8.5 公升

5. 有一個長方形，寬是 22.452 公尺，長是寬的

1.396 倍，這個長方形的長大約是幾公尺？面積大約是幾平方公尺？（先用四捨五入法取概數到小數第二位再計算）

$$22.452 \approx 22.45$$

$$22.45 \times 1.4 = 31.43$$

$$31.43 \times 22.45 = 705.6035$$

$$\begin{array}{r} 22.45 \\ \times 22.45 \\ \hline 8980 \\ 4945 \\ 4945 \\ \hline 505.6035 \end{array}$$

A: 大約 31.43 m
A: 大約 705.6035 m²

九、多餘條件布題：3 分

1. 有一浴缸容量為 250 公升，水龍頭 1 分鐘可注水 4.82 公升，7.5 分鐘共可注水多少公升？

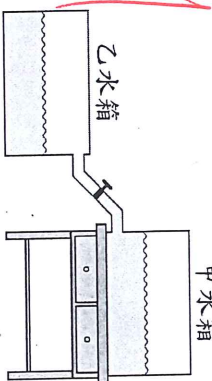
$$4.82 \times 7.5 = 36.15$$

$$\begin{array}{r} \times 4.82 \\ 3374 \\ 36150 \\ \hline \end{array}$$

A: 36.15 公升

十、教用課本實優題：3 分

1. 甲、乙兩水箱，原本裝著一樣多的水。將開關打開後，甲水箱中的水每分鐘流 2.3 公升到乙水箱中，8.2 分鐘後，甲水箱中的水剩下 5.5 公升，請問此時乙水箱中的水有幾公升？



$$2.3 \times 8.2 = 18.86$$

$$18.86 + 5.5 = 24.36$$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 8.2 \\ \hline 46 \\ 184 \\ \hline 18.86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.86 \\ + 5.5 \\ \hline 24.36 \end{array}$$

$$24.36 + 18.86 = 43.22$$

$$\begin{array}{r} 24.36 \\ + 18.86 \\ \hline 43.22 \end{array}$$

A: 43.22 公升