

◎有了窮和尚的鼓勵，富和尚決定騎機車從四川出發到南海拜佛。

一、出發前，富和尚列出一份旅行清單。請在括號內填寫適當的長度單位。(每格 1 分，共 5 分。)

1. 水瓶的高度是 216 (毫米)
2. 鉢的寬度是 16 (公分)
3. 富和尚的身高 160 (公分)
4. 四月十八日的降雨量 2 (毫米)
5. 四川到南海的距離 2160 (公里)

二、這時代，只靠化緣，沒辦法填飽肚子，富和尚決定街頭賣藝，表演算數學。

招式一：勾勾招

下列每一題有三個算式，請在答案一樣的□裡打勾。(每答 1 分，共 9 分。)

① ☒ (10×85)+5 ☒ 10×85+5 ☐ 10×(85+5)	② ☐ 639÷(9÷3) ☒ (639÷9)÷3 ☒ 639÷9÷3	③ ☒ 242-121÷11 ☐ (242-121)÷11 ☒ 242-(121÷11)
---	---	--

招式二：填填招

請把正確的數字填入括號中。(每格 2 分，共 12 分。)

①六萬八千零八十九 =10000×6+(1000)×8+100×(0)+10×8+1×9
②1 日 6 小時=(30)小時=(1800)分=(108000)秒
③144 小時=(6)日

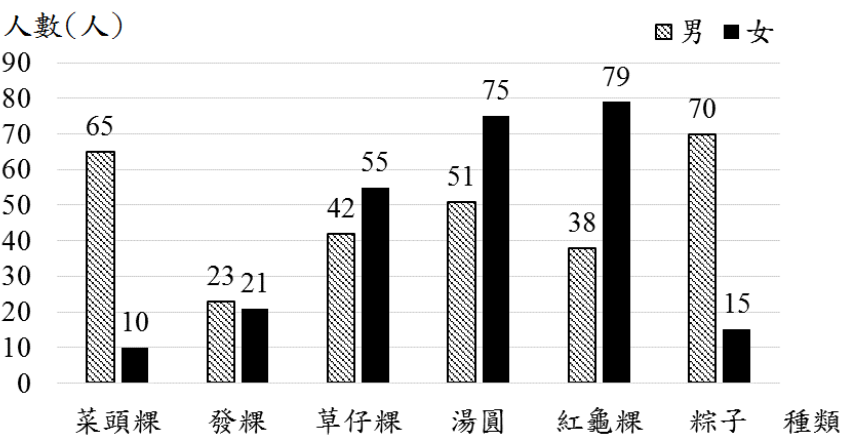
招式三：算算招

請列出計算過程和答案。(每題 3 分，共 12 分。)

①2 公里 716 公尺×2 =(5 公里 432 公尺)	②7 公里 35 公尺÷3 =(2 公里 345 公尺)
③14 兆 10 億-2 兆 60 億 =(11 兆 9950 億)	④30 分 23 秒+19 分 47 秒 =(50 分 10 秒)

◎在上第四課「米食飄香」時，老師準備了課文裡提到的米食點心讓學生品嚐。

一、下面是愛吃國小四年級喜好米食統計長條圖，看圖回答問題。(每答 2 分，共 10 分。)



愛吃國小四年級喜好米食統計長條圖

1. 喜歡吃(粽子)的男生人數最多，有(70)人。
2. 喜歡吃紅龜粿的男、女生相差(41)人。
3. 哪種米食男、女喜好的人數相差最少？(發粿)
4. 四年級學生喜歡吃(湯圓)的人數最多。

二、下面是春暉糕點店米食的價格表，看表回答下列問題。把問題用一個算式記下來，再算算看並寫下答案。(每題 4 分，共 12 分)

	菜頭粿	發粿	草仔粿	湯圓	紅龜粿	粽子
價格(元)	55	30	20	5	25	45

1. 王老師買了 16 塊紅龜粿，陳老師買了 16 塊發粿，陳老師比王老師多花了多少元？

30×16-25×16

=(30-25)×16

=5×16

=80

答:80 元

2. 冬至時，張老師總共買了 1829 個湯圓。在煮的過程中，破了 20 個，剩下的每 9 個裝一碗，一共可裝多少碗？

(1829-20)÷9

=1809÷9

=201

答:201 碗

3. 每 2 斤米粉可做一塊菜頭粿。潘老闆早上做了 58 塊，中午又用 284 斤的米粉做菜頭粿，請問潘老闆總共有幾塊菜頭粿？

58+284÷2

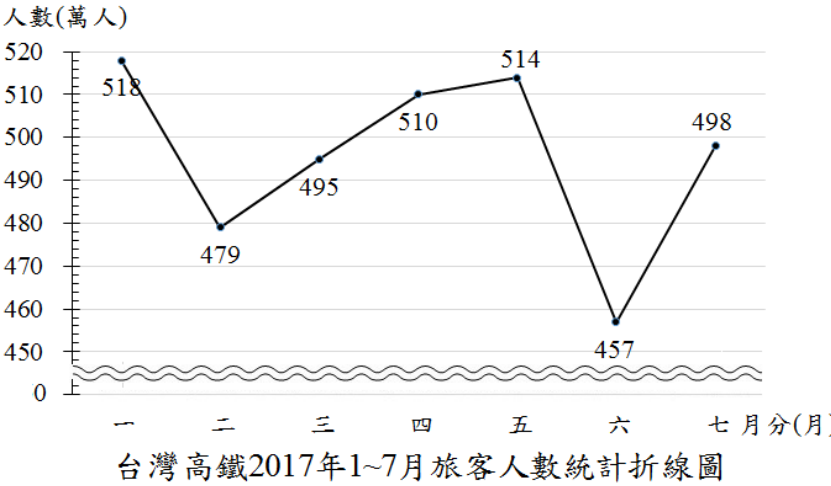
=58+142

=200

答:200 塊

◎為了提供更快速及大量的運輸服務，現代都市設置大眾運輸系統，像是高速鐵路、捷運等。

一、下面是台灣高鐵 2017 年 1~7 月旅客人數統計折線圖，看圖回答問題。(每答 2 分，共 10 分。)



- 縱軸表示人數，每一小格是(2)萬人。
 - 圖中的 $\approx$ 表示(省略)記號。
 - 台灣高鐵的旅客人數最少的是(六)月分。
 - 四月的旅客人數比七月多(12)萬人。
 - 從二月到五月，台灣高鐵的旅客人數是逐月上升或下降？(上升)
- 二、住在板橋的家如，打算這個暑假去英國找哈利。請列出算式和答案。(每題 4 分，共 12 分。)

1. 家如下午 5 時 30 分出發，到達機場時已經 19 時，請問家如總共花了幾小時幾分鐘？

19 時=下午 7 時

時	分
7	30
-	5
1	30

答:1 小時 30 分鐘

2. 接續第 1 題，到達機場時，離飛機起飛還有 3 小時又 5 分鐘。請問飛機於下午幾時幾分起飛呢？

時	分
7	30
+	3
10	5

答:下午 10 時 5 分

3. 終於到了英國，哈利和家如在倫敦停留 4 日 4 小時，在愛丁堡停留 2 日 8 小時。請問他們在愛丁堡停留時間比在倫敦短了多少？

日	時
4	4
-	2
1	20

答:1 日 20 小時

◎「請到我的家鄉來」，讓我們一起出發前往泰國、埃及、奧地利、荷蘭！

一、想先去哪個國家呢？請先完成表格，再回答下面問題。(每格 2 分，共 14 分。)

	和臺灣之間的航空距離
泰國	226014000 公分=2260 公里 140 公尺 →讀作(二億二千六百零一萬四千)公分
埃及	8859000000 毫米=8859 公里 →十億位的 8 是億位 8 的(10)倍
奧地利	9229240000 毫米=9229 公里 240 公尺 →千萬位的 2 是十萬位 2 的(100)倍
荷蘭	九億五千三百六十萬公分=9536 公里 →記作(953600000)公分

- (1) 1.國家與國家之間的航空距離，用什麼長度單位最適當呢？
①km ②m ③cm ④mm
- (1) 2.從臺灣到泰國的航空距離和從臺灣到奧地利，兩段相差幾公里幾公尺呢？
①6969 公里 100 公尺②6969 公里 380 公尺
③7969 公里 100 公尺④7969 公里 380 公尺
- (4) 3.我們決定從臺灣出發，先到埃及，再從埃及飛到荷蘭是 3527 公里，請問總共飛了幾公里？
①8859 公里 ②9536 公里
③11386 公里 ④12386 公里

二、下面是 2016 年世界旅遊組織 (UNWTO)統計資料，看表回答問題。(每格 2 分，共 4 分。)

	國際旅遊收入(元)
泰國	1 兆 4970 億
埃及	837 億 8234 萬
奧地利	4070 億
荷蘭	3122 億 1766 萬

- (3) 1.埃及和荷蘭，兩個國家的國際旅遊收入共多少元？
①11492 億 ②11472 億
③3960 億 ④3959 億
- (2) 2.因表格不小心被弄髒了，只知道奧地利比泰國少 9900 億元。請問奧地利在 2016 年的國際旅遊收入是多少元？
①4070 億 ②5070 億
③6070 億 ④7070 億

作答結束：請檢查每一題是否都有作答。