

五、應用題(共 21 分)

1. 光光國小六年級學生人數在 610 人以內，若重新平均分配各班人數，每班 24 人或每班 30 人剛好可分完。請問六年級學生最多可能有幾人？(4 分)

600 人

2. 板橋車站是由臺鐵、高鐵和捷運三鐵共構的大型車站。臺鐵每 15 分鐘開一班，捷運每 5 分鐘開一班，上午 5 時 15 分臺鐵和捷運同時開出第一班車，下一次臺鐵和捷運同時開出是幾點幾分？此時臺鐵發出第幾班車？此時捷運發出第幾班車？(5 分)

上午 5 時 30 分；臺鐵發出第 2 班車；捷運發出第 4 班車

3. 做一個月餅要用 $\frac{3}{14}$ 公斤的紅豆沙，一袋 $3\frac{11}{42}$ 公斤的紅豆沙，最多可以做幾個月餅？還剩下幾公斤的紅豆沙？(4 分)

15 個；剩下 $\frac{1}{21}$ 公斤

4. 目前匯率 1 美金約等於 31.295 元新臺幣，小玉想到美國旅遊，156500 元新臺幣大約可換到多少美金？(先用四捨五入法取概數到小數第一位，再算算看。)(4 分)

5000 元美金

5. 柯瑞和湯普森比賽三分球投籃，柯瑞投 150 球

進了 68 球，湯普森投 156 球進了 76 球，兩人的進球率大約是多少？用百分率表示。(百分率用四捨五入法，取到個位)(4 分)

柯瑞 45%，湯普森 49%

六、做做看(共 23 分)

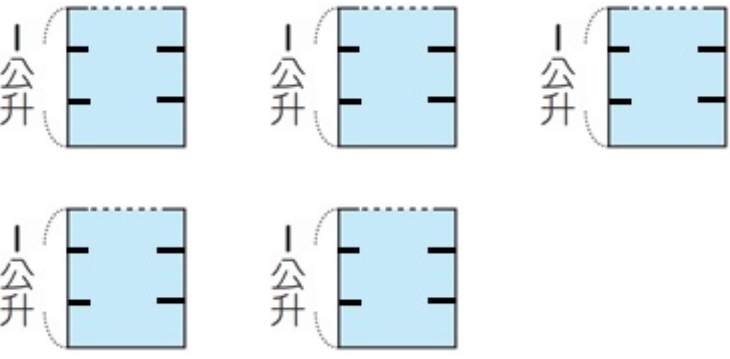
1. 下面哪些是最簡分數？把它們圈起來。(3 分)

$\frac{16}{35}$ $\frac{85}{34}$ $1\frac{45}{46}$ $\frac{88}{2}$ $\frac{42}{89}$ $\frac{15}{33}$

2. 下面哪些是三角形數？把它們圈起來。(3 分)

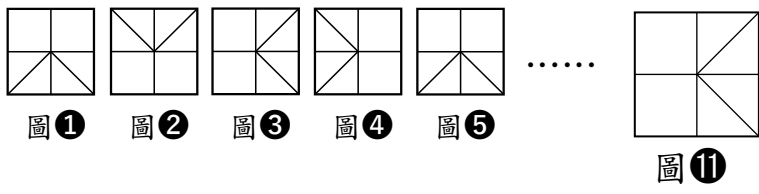
41 36 27 15 9 3

3. 有 5 公升的豆漿，每 $1\frac{2}{3}$ 公升分裝成一瓶，可以裝成幾瓶？先畫圖表示，再用算式記記看(3 分)

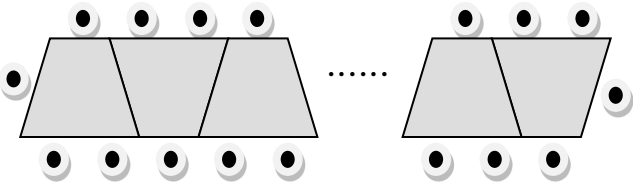


3 瓶

4. 下面圖形依照某種規律排列，請在下面畫出圖 11 的圖案。(2 分)



5. 老師將梯形桌子拼起來，如下圖排列。20 張桌子拼起來可以坐多少人(2 分)



62 人

班級

姓名

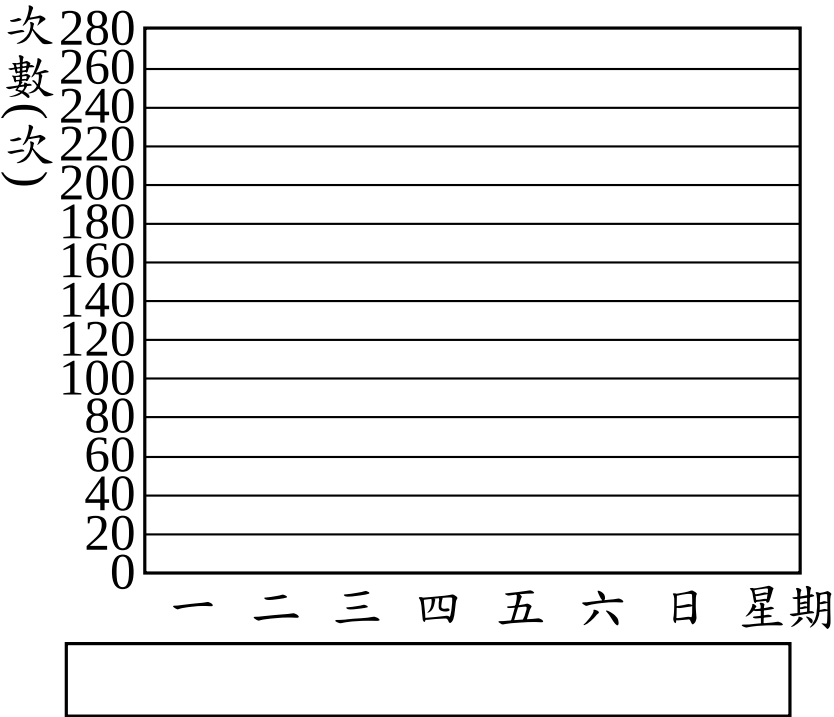
座號

6. 下面是小瑜一週跳繩次數統計表。(2 分)

小瑜一週跳繩次數統計表

星期	一	二	三	四	五	六	日
次數	210	200	260	230	200	200	220

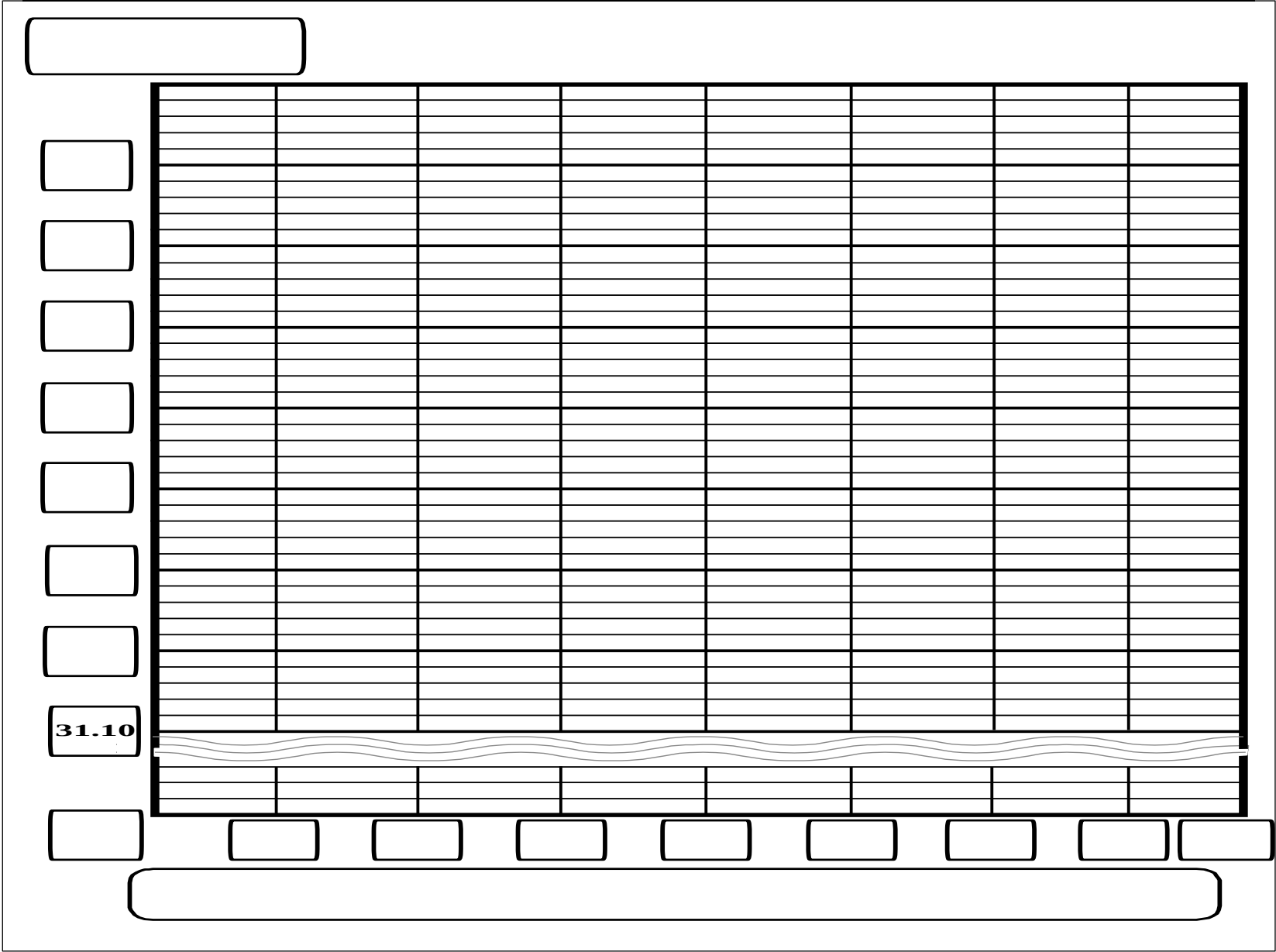
請根據左表的資料畫出長條圖。



7. 根據資料完成折線圖，再填填看。(8 分)

最近一週美金對新臺幣匯率紀錄表

星期	一	二	三	四	五	六	日
新臺幣(元)	31.15	31.45	31.25	31.12	31.26	31.19	31.35



- (1) 這週美金對新臺幣匯率最高是星期 (二)，1 美金可兌換 (31.45) 元新臺幣。
- (2) 這週美金對新臺幣匯率，最高和最低相差 (0.33) 元。