

一、是非題：每題 2 分，共 10 分

- (X) 1. 半徑是圓內最長的直線，是直徑的兩倍。
 (O) 2. 將一張圓形圖卡對摺再對摺，兩條摺痕的交點一定是圓心。
 (X) 3. 一條長 12 公分的彩帶，可以圍成每邊長 4 公分的正方形。
 (X) 4. 筆記簿的短邊是 6 公分，長邊是 8 公分，周長是 14 公分。
 (O) 5. 圓周上任何一點到圓心的距離都會相等。

二、選擇題：每題 2 分，共 18 分

- (4) 1. 六分之四記作什麼？
 ①46 ②64 ③ $\frac{6}{4}$ ④ $\frac{4}{6}$
- (4) 2. 圓規打開 6 公分畫一個圓，這個圓的直徑是幾公分？
 ①2 公分 ②3 公分 ③6 公分 ④12 公分
- (3) 3. 一盒積木有 30 個，平分給 2 個小朋友，每個小朋友分得幾個，算式要怎麼表示？
 ① $30-2$ ② $1\div2$ ③ $30\div2$ ④ 30×2
- (2) 4. 1 盒冰淇淋禮盒有 12 個，送給奶奶 7 個，也可以說是送給奶奶幾分之幾盒？
 ① $\frac{12}{7}$ 盒 ② $\frac{7}{12}$ 盒 ③12 盒 ④7 盒
- (1) 5. 下面哪一個圓最大？ ①半徑 6 公分的圓 ②直徑 8cm 的圓 ③半徑 10 毫米的圓 ④直徑 18mm 的圓
- (3) 6. 下面哪一個數最接近「401-99」答案？
 ①100 ②200 ③300 ④400
- (2) 7. 1 包彈珠有 8 顆， $\frac{1}{2}$ 包和 2 顆哪一個比較多？ ①2 顆 ② $\frac{1}{2}$ 包 ③一樣多 ④單位不一樣所以無法比較
- (1) 8. $64\div3=21\cdots1$ ，算式中的 3 是 ①除數 ②商 ③積 ④餘數
- (1) 9. 2 枝火把共重 3 公斤，每人拿 1 枝，可以分給幾個人？ ①2 個 ②3 個 ③ $\frac{1}{3}$ 個 ④ $\frac{1}{2}$ 個

三、寫出直式算算看：每題 2 分，共 8 分

$36\div9$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{)36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$1\div8$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 8 \overline{)1} \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

$34\div7$

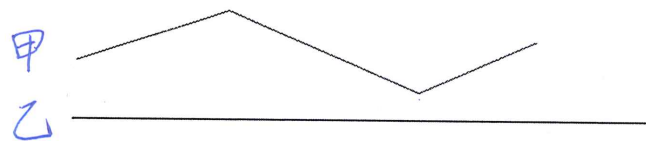
$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{)34} \\ \underline{28} \\ 6 \end{array}$$

48×7

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 7 \\ \hline 336 \end{array}$$

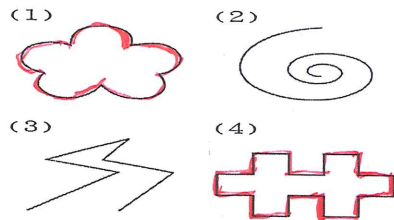
四、比比看：2 分

1. 利用圓規比較甲、乙兩條線，(乙)比較長。



五、做做看：7 分

1. 找出有周界的圖形，並用色筆畫出周界：

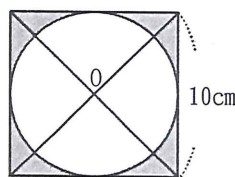


2. 一籃蘋果有 7 個，平分給 7 人，每人分到多少蘋果？圈出正確的答案。(答案不只一個)

(1 個蘋果)， $\frac{1}{7}$ 個蘋果， $\frac{1}{7}$ 籃蘋果)

六、填填看：每個答案 1 分，共 27 分

1. 1 盒巧克力有 6 顆。
 ①1 盒是六分之(六)盒巧克力。
 ②4 顆是(4)個 $\frac{1}{6}$ 盒巧克力，也就是($\frac{4}{6}$)盒巧克力。
2. 計算 $0\div3=(0)$
3. 在 4~99 中，最小的奇數與最大的偶數合起來是(103)。
4. 有 50 個蛋，每 6 個裝 1 盒，可裝滿(8)盒。
5. 下面正方形的邊長是 10 公分，以正方形內直線相交點 O 為圓心，在正方形內畫一個最大圓。

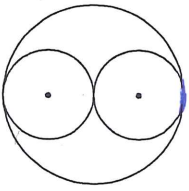


- ①這個圓的半徑是(5)公分。
 ②正方形周長是(40)公分。
 ③相交點 O 是在正方形的(內部)。(請填入內部、周界或外部)

6. $4760 - 2583 + 246$
 $= (2177) + 246$
 $= (2423)$

7. 先算： $650 + 72 = 722$
 再算： $722 + 200 = 922$
 $(650) + (72) + 200$
 $= (722) + 200$
 $= (922)$

8. 下圖中，兩個小圓大小相等，小圓的半徑是 16 公分，小圓的直徑是 (32) 公分，大圓的直徑是 (64) 公分。



9. 下面各數哪些是可以被 7 整除的在 () 裡打 \checkmark ，可以被 9 整除的畫 \bigcirc ，其餘的畫 \times ：

1 42 63 72
 (\times) (\checkmark) (\bigcirc) (\bigcirc)

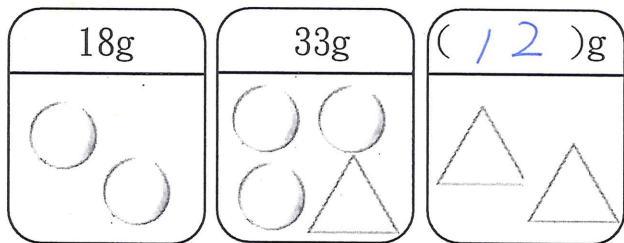
10. 承上題，偶數是哪些數字？
 (42, 72)

11. 一盒巧克力有 16 顆，平分給欣欣和榮榮。欣欣自己吃掉 2 顆後，將剩下的巧克力都給了媽媽，回答下列問題：

- (1) 榮榮得到 (8) 顆巧克力。
 (2) 媽媽得到 ($\frac{6}{16}$) 盒巧克力。

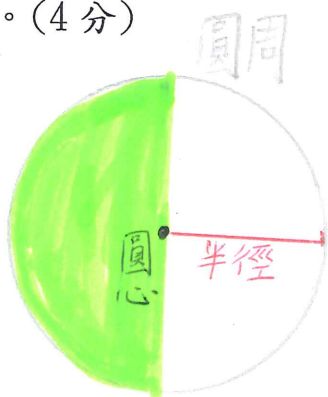
12. 「項羽和劉邦兩人均分天下」這句話表示項羽和劉備兩個人的勢力大約各占天下的幾分之幾？答：($\frac{2}{3}$)

13. 算算看，將答案填入括號中。

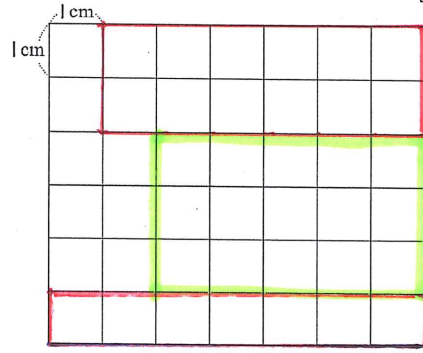


七、畫畫看，做做看：共 10 分

請在下方畫出一個半徑 2 公分的圓 (2 分)，標出圓心、半徑和圓周，並將圓的 $\frac{1}{2}$ 塗上顏色。(4 分)



2. 在下面的方格紙內用色筆畫出 2 個形狀不同但周長都是 16 公分的長方形。(4 分)



八、寫出算式與答案：每題 3 分，共 18 分

1. 1 條巧克力賣 7 元，61 元可以買多少？剩下幾元？

$$61 \div 7 = 8 \dots 5$$

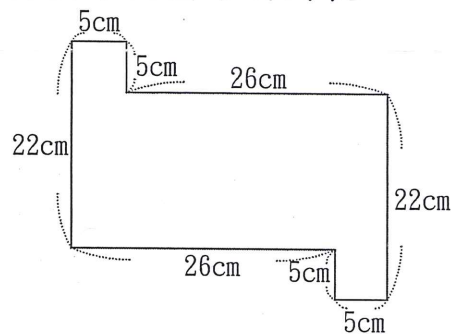
A: 8 條, 剩 5 元

2. 媽媽拿 5000 元，買了一條 2350 元的項鍊和一雙 1980 元的耳環後，還剩下多少元？把做法用一個算式記下來。

$$5000 - 2350 - 1980 = 2650 - 1980 = 670$$

A: 670 元

3. 算出下面圖形的周長：



$$22 + 26 + 5 + 5 + 22 + 26 + 5 + 5 = 116$$

A: 116 cm

4. 一箱蘋果賣 1430 元，一箱芒果比一箱蘋果便宜 500 元，蘋果和芒果各買一箱，共要付幾元？把做法用一個算式記下來。

$$1430 - 500 + 1430 = 930 + 1430 = 2360$$

A: 2360 元

5. 小昕沿著每邊長 2 公尺的正方形水池跑步，跑了 4 圈，小昕共跑了幾公尺？

$$2 \times 4 \times 4 = 32$$

A: 32 公尺

6. 8 月份有 31 天，也可以說是幾星期又幾天？

$$31 \div 7 = 4 \dots 3$$

A: 4 星期又 3 天