

<愛麗絲夢遊仙境>

在一個天氣晴朗的秋天，愛麗絲和姐姐一起坐大樹下看書。這時，一隻兔子邊看著懷錶，邊跑過這裏。兔子說：「不好了，要遲到了！」



兔子一跳，消失在一個洞穴裏。愛麗絲好奇的跟著跑進了洞裡。咚！愛麗絲四腳朝天，摔倒在洞底。奇怪的是她一點都不覺得痛。忽然，愛麗絲看見那隻兔子，飛奔了過去。兔子說：「我會趕不上吃點心的時間。」並迅速地跳進一扇門內。愛麗絲也想進入那扇門內，但是門太小了，愛麗絲根本進不去。忽然，她看到桌上有一排飲料。

1.

			
汽水	珍珠奶茶	鮮奶	果汁
750ml	375 毫升	2 公升 100 毫升	0.6 公升

① 2 公升 100 毫升 = () 公升 (3 分)

② 珍珠奶茶和果汁，哪一個比較多？ (3 分)

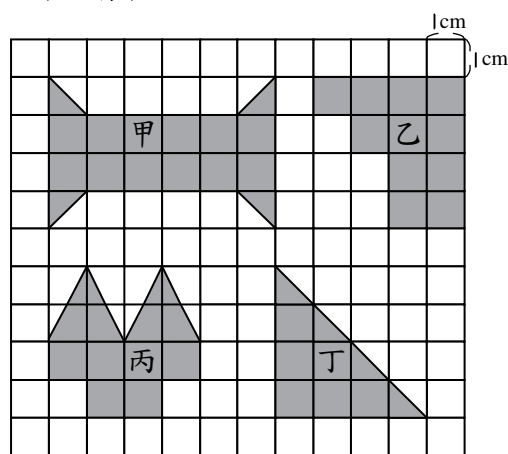
③ 汽水和珍珠奶茶合起來是幾公升幾毫升？ (5 分)

④ 愛麗絲喝了一些鮮奶後，還剩下 1750ml，請問她喝了幾毫升的鮮奶？ (5 分)

⑤ 愛麗絲將某種飲料，平分成 8 小杯，每一杯剛好是 75 毫升，請問她分的是哪種飲料？先用有 () 的算式計問題，再算算看。 (5 分)

這時，奇怪的事情發生了。愛麗絲正迅速的在縮小、縮小。她看見牆壁上，有許多各種形狀的門。

2. (10 分)



① 請寫出每個門的面積

甲 () 平方公分

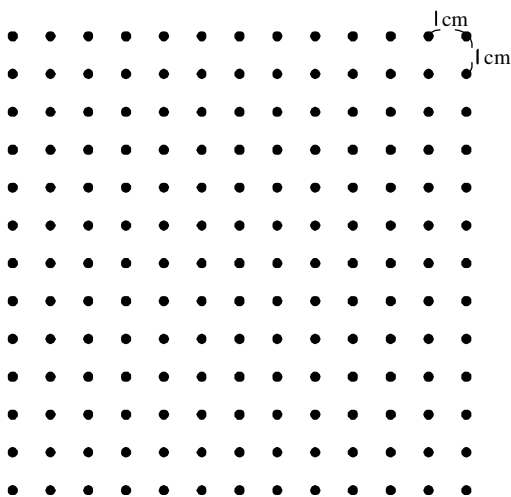
乙 () 平方公分

丙 () 平方公分

丁 () 平方公分

② 面積最小的是 () 門

③ 請畫出 2 個和丙面積一樣，但周長不同的圖形 (6 分)



突然，眼前出現了一隻漂浮的貓，指示愛麗絲往森林裡去。進入森林，三月兔、帽子先生和睡鼠正舉行瘋狂茶聚，愛麗絲因而成為茶聚的賓客。帽子先生向她透露，由於他受到懲罰，時間永遠停留在下午四時，也就是下午茶時間，所以他們不得不整天都喝茶。



3. 桌上有三種點心，每種的份量一樣多，下表是三種點心分別所含的成分。(6 分)

成分 \ 種類	起司蛋糕	蜂蜜鬆餅	水果奶酪
熱量	195 大卡	230 大卡	80 大卡
蛋白質	5 公克	4 公克	3 公克
脂肪	8.6 公克	3.2 公克	1.0 公克
醣類	38 公克	43 公克	12 公克
鈉	30 毫克	19 毫克	7 毫克
鈣	70 毫克	25 毫克	58 毫克

- ①三種點心中，熱量最高的是()
- ②帽子先生為了健康，他必須採取低鈉飲食，所以他最好選擇哪一個點心？()
- ③喜愛甜食的愛麗絲，吃了起司蛋糕和水果奶酪各一個，請問她總共吃進了多少脂肪？(5 分)

愛麗絲離開茶聚，走進了一個花園。她遇到七個嬉戲玩樂的紙牌僕人，他們正為討厭白玫瑰的紅心王后將樹上的白玫瑰塗上紅色。

4. (9 分)

- ①每個紙牌人有 5 公分高，也是()毫米
- ②花園是正方形，每邊有 950 毫米，也就是()公分()毫米
- ③有 275 朵玫瑰花，紙牌僕人決定平均分配數量塗顏色，剩下的請愛麗絲幫忙塗。請問他們一人要塗幾朵玫瑰花？愛麗絲塗幾朵？寫下做法並驗算。(6 分)

驗算：



接著，更多紙牌僕人、國王和皇后都列隊進入了花園，連白兔先生也來了。

5. 可以把問題記成哪一個算式，在□中打√，再算出答案來

- ①每小隊都有相同的紙牌僕人，9 隊共有 162 個紙牌僕人，一隊有幾人？(5 分)

□() \div 9=162 □162 \times 9=()
□() \times 9=162 □162 \times ()=9

答：

姓名：

②國王送皇后 180 顆巧克力，皇后將巧克力平分到一些袋子後，每袋有 9 顆，請問有幾袋？(5 分)

$\square(\quad) \div 180 = 9$ $\square 180 \times 9 = (\quad)$

$\square 180 \times (\quad) = 9$ $\square 180 \div (\quad) = 9$

答：

愛麗絲會見了國王和皇后。那個皇后很難討好，而且把活生生的紅鶴當作球棍，又把刺蝟當作球，她命令愛麗絲跟他們一起打槌球。



6.下面是一條公分刻度尺。(12 分)



- ①請在數線上標示出 7.3 公分的位置
- ②從刻度 1 到刻度 9 的長是()公分
- ③從 9 的位置往右移動 3 大格，會到哪個數字
算式：
- ④皇后將刺蝟從數線上 2.8 的位置，打擊往左移動 2.5 公分，會到哪一個位置？
算式：

皇后和愛麗絲因為對槌球比賽的規則意見衝突，在一陣爭吵以後，皇后下令砍掉愛麗絲的頭，但愛麗絲並不怕，她認為他們只不過是紙牌。

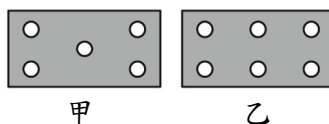
7.下面是紙牌軍隊測驗射箭和跑步成績是否及格的人數統計，將它整理成下面表格，再回答問題。兩科都及格的有 9 人，只有射箭及格的有 7 人，只有跑步及格的有 12 人，兩科都不及格的有 5 人。(10 分)

射箭 \ 跑步	及格	不及格
及格	()人	()人
不及格	()人	()人

- ① 只有一科及格的有幾人？()人
- ② 射箭及格的有幾人？()人
- ③ 紙牌軍隊共有幾人？()人

此時整副牌飛上天，又落到愛麗絲身上，愛麗絲正要揮去這些牌，卻發現自己在河邊醒來，頭還枕在姐姐的腿上，姐姐正揮去愛麗絲臉上的枯葉。原來，這一切只是一場夢。

8.姐姐拿出了媽媽烤的餅乾，下面兩片相同的餅乾上打了一些洞，每個洞都一樣大，哪片餅乾剩下的面積比較大？ () (2 分)



9.愛麗絲睡得滿身大汗，只想趕快回家洗個澡清涼一下。她洗一次澡大概用 50(公升，毫升)的水。(圈出正確的答案) (3 分)

