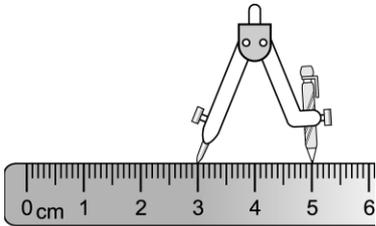


一、對的畫○，錯的打×（是非題）

1. () 圓規兩腳張開的長度是畫出來圓的直徑。

二、選出正確的答案（選擇題）

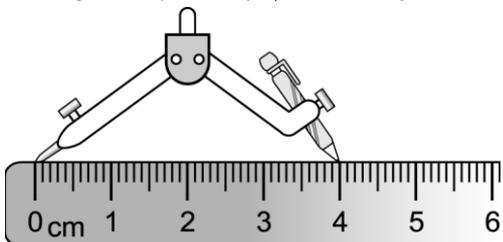
1. () 依下圖圓規張開的長度畫圓，畫出來的圓半徑是幾公分？



- ① 4 公分 ② 3 公分 ③ 2 公分 ④ 1 公分。

2. () 下面關於圓規的敘述，哪一個錯誤？ ①圓規可以畫圓 ②圓規兩腳可以任意張開 ③圓規可以比較長度 ④圓規只能畫出直線。

3. () 依下圖圓規張開的長度畫圓，畫出來的圓半徑是幾公分？



- ① 8 公分 ② 4 公分 ③ 2 公分 ④ 1 公分。

4. () 用圓規畫圓，筆所畫出的線條，是圓的哪個部位？ ①圓心 ②半徑 ③直徑 ④圓周。

三、填填看

- 圓規兩腳張開 5 公分畫一個圓，這個圓的直徑是 () 公分。
- 圓規兩腳張開 6 公分畫一個圓，這個圓的直徑是 () 公分。
- 圓規兩腳張開 7 公分畫一個圓，這個圓的直徑是 () 公分。
- 圓規兩腳張開 2 公分畫一個圓，這個圓的直徑是 () 公分。

四、畫畫看

1. 畫出一個半徑是 3 公分的圓。

2. 以下面線段為半徑，畫出一個圓。

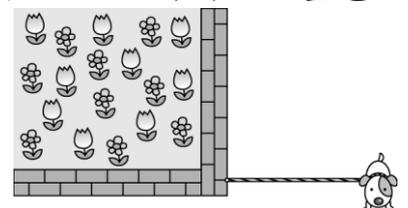


3. 用圓規畫出指定的圓。
半徑 2 公分的圓

4. 以下面線段為半徑，畫出一個圓。



5. 下面圍牆外拴著一隻狗，以繩長為半徑（繩長為 2 公分），小狗在牆外可以活動的範圍有多大？用圓規畫畫看，並把可以活動的地方塗色



10-2 卷三年 班座號： 姓名：

6. 利用下面的黑點做為圓心，畫出一個直徑 2 公分和一個直徑 4 公分的圓。直徑（ ）公分的圓比較大。

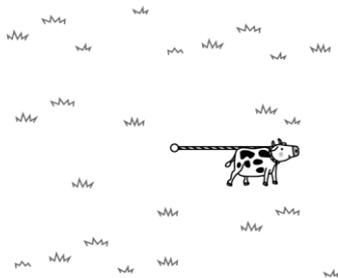


7. 用圓規畫出指定的圓。
半徑 1 公分的圓

8. 以 ㄨ 為圓心，ㄨ 到 ㄨ 的連線距離為半徑，畫一個小圓。再以 ㄇ 為圓心，ㄨ 到 ㄇ 的距離為半徑，畫一個大圓。



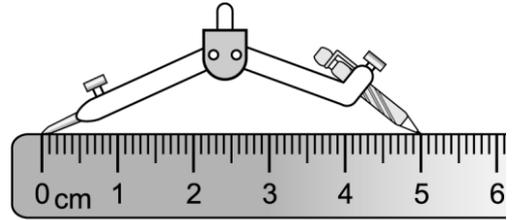
9. 草地上綁著一頭牛，以栓子到牛嘴巴的長度為半徑，牛可以吃草的範圍有多大？用圓規畫畫看，並把可以吃到草的地方塗色。



10. 畫出一個半徑是 3 公分的圓。

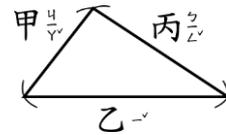
五、看圖填填看

1. 依下圖圓規張開的長度畫圓，回答下面問題。

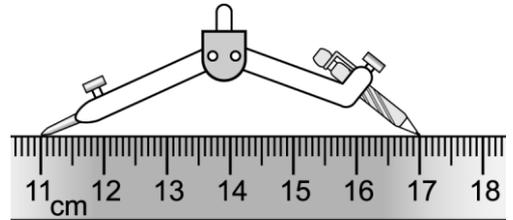


畫出來的圓半徑是（ ）公分，直徑是（ ）公分。

2. 用圓規量看，三角形的三個邊，（ ）邊最長，（ ）邊最短。

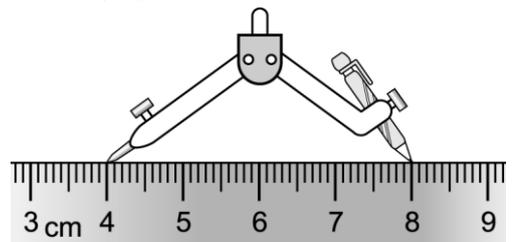


3. 依下圖圓規張開的長度畫圓，回答下面問題。



畫出來的圓半徑是（ ）公分，直徑是（ ）公分。

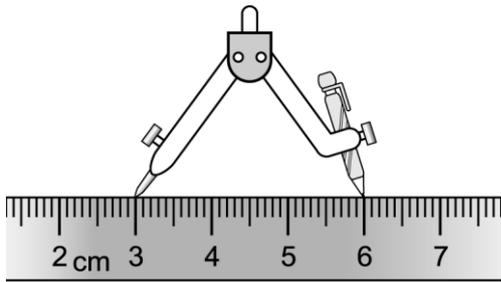
4. 依下圖圓規張開的長度畫圓，回答下面問題。



畫出來的圓半徑是（ ）公分，直徑是（ ）公分。

10-2卷三年 班座號： 姓名：

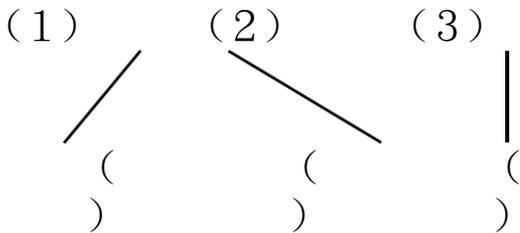
5. 依下圖圓規張開的長度畫圓，回答下面問題。



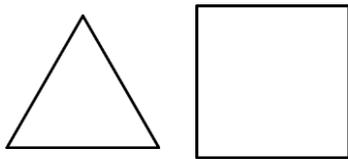
畫出來的圓半徑是 () 公分，直徑是 () 公分。

六、做做看

1. 用圓規比比看，把最長的線打√，最短的畫○。

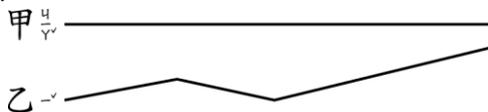


2. 用圓規比比看，下面正三角形的邊長和正方形的邊長是不是一樣長？

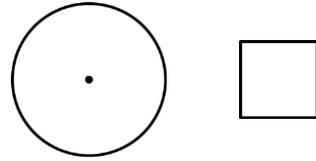


答： ()

3. 用圓規量量看， () 比較長。



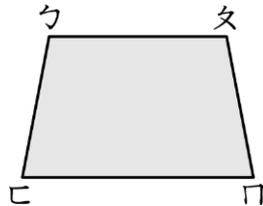
4. 用圓規比比看，下面圓形的直徑和正方形的邊長是不是一樣長？



答： ()

七、對的打√，錯的打×

1. 用圓規比比看，下面敘述對的打√，錯的打×。



- () (1) 勺到夕的線段比匚到冂的線段長。
- () (2) 勺到匚的線段比冂到匚的線段短。
- () (3) 勺到匚的線段和夕到冂的線段一樣長。
- () (4) 夕到冂的線段比勺到夕的線段長。