

一、對的畫○，錯的打×（是非題）

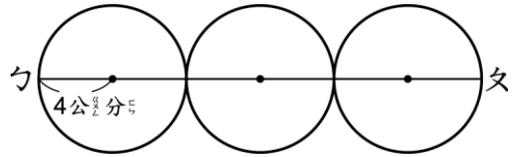
1. ()圓愈大，直徑就會愈長。
2. ()直徑 = 半徑 + 半徑
3. ()同一個圓內會有許多條半徑。
4. ()直徑 = 半徑 × 半徑
5. ()圓內最長的直線和直徑一樣長。

二、選出正確的答案（選擇題）

1. ()直徑 8 公分的圓和半徑 6 公分的圓，哪一個比較大？ ①直徑 8 公分的圓 ②半徑 6 公分的圓 ③一樣大 ④無法比較。
2. ()下面哪些是圓的要素？ ①頂點、邊和角 ②頂點、直徑和角 ③圓心、圓周、直徑和半徑 ④角、半徑、圓心。
3. ()關於圓的敘述，下面哪一個正確？ ①只能畫出 1 條直徑 ②直徑是半徑的 3 倍 ③圓周到圓心的距離是半徑 ④只能畫出 2 條半徑。
4. ()下面關於圓的敘述，哪一個不正確？ ①圓周上的點到圓心的連線是半徑 ②兩條直徑加起來是一條半徑的 2 倍 ③一個圓畫出來的半徑都一樣長 ④一個圓可以畫出很多條直徑。
5. ()圓周上任意兩點所連成的直線中，哪一條最長？ ①半徑 ②直徑 ③弦 ④圓周。

三、寫出算式做做看

1. 下面是三個大小相同的圓排成一排， \cup 到 \cup 長幾公分？



2. 有一個半徑 6 公分的圓，和一個直徑 11 公分的圓，哪一個圓比較大？
3. 有一個直徑是 18 公分的圓，它的半徑是幾公分？
4. 小瓢蟲繞半徑 3 公分的圓飛一圈，蝴蝶繞直徑 9 公分的圓飛一圈，誰飛的路程比較長？
5. 有一個半徑是 7 公分的圓，它的直徑是幾公分？

6. 蛋糕店剩下兩個圓形蛋糕，草莓蛋糕直徑 12 公分，巧克力蛋糕半徑 7 公分，媽媽想買比較大的蛋糕，應該挑哪一種口味？

7. 媽媽做了一個半徑 8 公分的圓形披薩，哥哥做了一個直徑 10 公分的圓形披薩，哪一個人做的披薩比較大？

8. 下面圓形杯墊的直徑是幾公分？

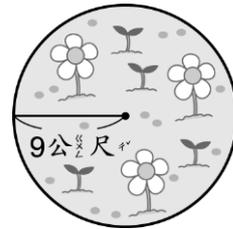


9. 一個半徑是 10 公分的圓，它的直徑是幾公分？

10. 圓形噴水池的直徑是 18 公尺，半徑是多少公尺？

11. 有一個半徑 8 公分的圓，它的直徑是多少公分？

12. 圓形花園的半徑是 9 公尺，直徑是幾公尺？



13. 妹妹在一張色紙中剪下 1 個半徑 2 公分的圓，剪下的圓直徑是幾公分？

