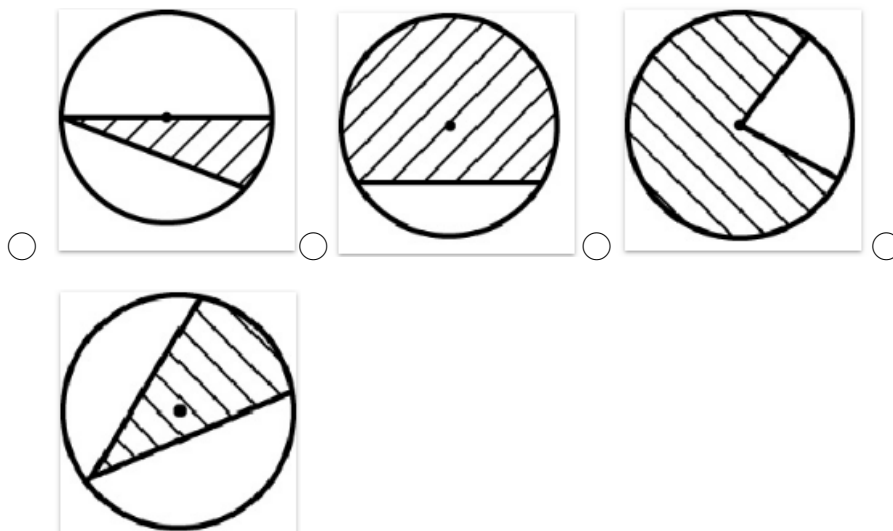
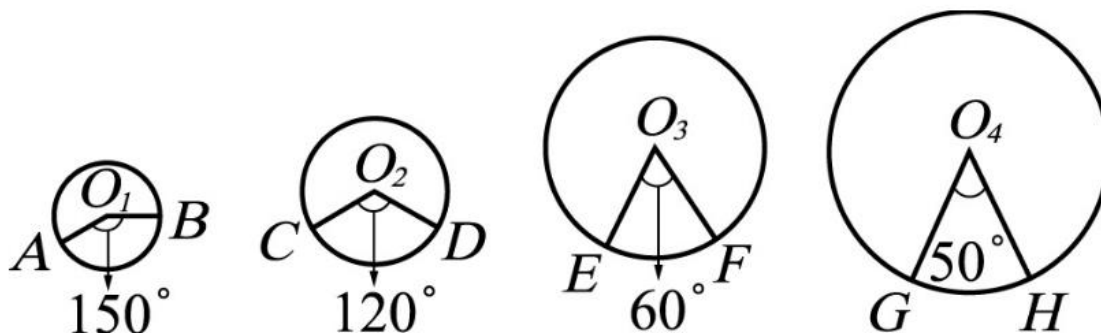


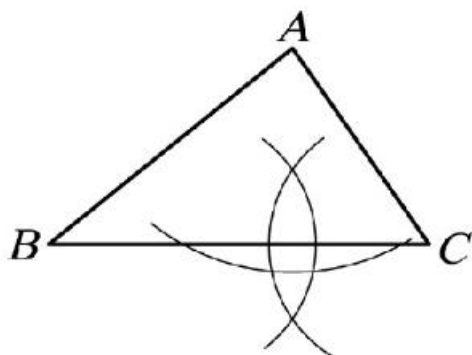
- 若 $\angle A = 40^\circ$ ，且 $\angle A$ 和 $\angle B$ 互餘，則 $\angle B$ 的補角是幾度？
 50° 90° 130° 140°
- 下列哪一個圖形是兩個半徑和夾弧所圍成的區域？



- 如圖，平面上有圓 O_1 、 O_2 、 O_3 、 O_4 四個圓，其半徑分別為 1、2、3、4，則圖中 AB 、 CD 、 EF 、 GH ，四個劣弧中哪一個弧的長度最大？



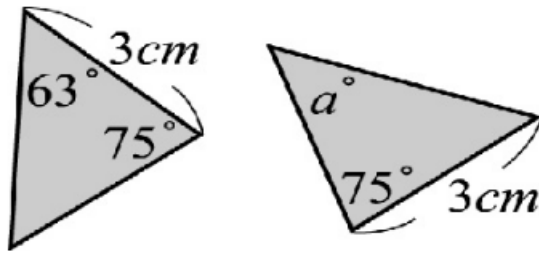
- AB CD EF GH
- 附圖為小凱利用尺規作圖的部分痕跡，則他想作的是下列何者？



- $\angle A$ 的角平分線 BC 線段的垂直平分線 BC 邊上的高 BC 線段的中

點

7. 附圖中的兩個三角形全等，則 a 之值為何？



8. 42 47 52 57
9. 若等差數列的首項為 41，公差為 6，則此等差數列的第 n 項（以 n 表示）為下列何者？
 $6n + 47$ $6n + 41$ $6n + 35$ $6n + 29$
10. 計算 $1 + 2 + 3 + \dots + 100 = ?$
 5000 5050 10100 10300
11. 利用尺規作圖，作已知三角形的三內角之角平分線，可發現三內角之角平分線必相交於一點，且此點位置必在此三角形的何處？
 內部 外部 邊上 以上皆有可能
12. 若已知一角為 120° ，利用角平分線作圖，欲得到一角為 30° ，則至少需作圖幾次？
 1 次 2 次 3 次 4 次
13. 求八邊形的內角和為多少？
 1080° 1260° 1440° 1620°