

9. 解題要點：

這題目是在考“統計”。

題解：

(a) 因 A 區發生交通意外的數目較 B 區的大 20%，所以

$$72 = x(1 + 20\%)$$

$$x = 72 / 1.2 = 60$$

(b) 代表 C 區的扇形的圓心角

$$= 360^\circ - 60^\circ - 72^\circ - 120^\circ - 30^\circ$$

$$= 78^\circ$$

> 代表 A 區的扇形的圓心角

所以 A 區所發生交通意外的數目不是較 C 區的大。

驗算：

I 在計得“代表 C 區的扇形的圓心角=78°”及“x=60”時，  
大家可以把所有角加得來，總和應是 360°