

九年 () 班 座號: () 姓名: ()

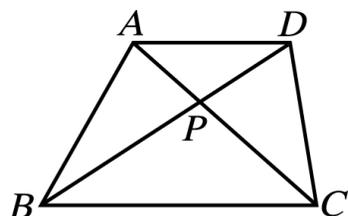
答案卷

一、選擇題得分	二、非選擇題得分	數學科總分

二、計算題(共計 12 分)※沒有計算過程, 不給分

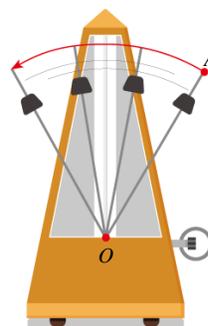
1. 如圖, 梯形 ABCD 中, $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$, \overline{AC} 與 \overline{BD} 交於 P 點, 設 $\overline{BP} = 6$, $\triangle APD$ 面積 = 8 平方單位, $\triangle BPC$ 面積 = 18 平方單位。

求:



- (1) \overline{BD} 的長為多少? (3 分)
- (2) $\triangle ABP$ 面積為多少平方單位? (3 分)

2. 有一個節拍器的擺針 $\overline{OA} = 20$ 公分, 掃過的部分為一個扇形, 如圖。已知此扇形的弧長為 5π 公分, 求:



- (1) 此扇形的圓心角。 (3 分)
- (2) 此扇形的面積。 (3 分)

答: (1) 公分 (2) 平方公分

答: (1) ()° (2) 平方公分