

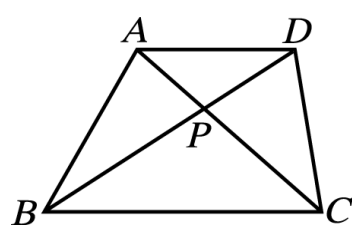
解答

一、選擇題(22 題, 每題 4 分共 88 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	C	A	D	B	D	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	A	C	B	D	B	A	B	D
21	22								
C	B								

二、計算題(共計 12 分)※沒有計算過程, 不給分

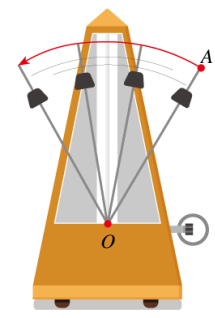
1. 如圖，梯形 ABCD 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ， \overline{AC} 與 \overline{BD} 交於 P 點，設 $\overline{BP} = 6$ ， $\triangle APD$ 面積 = 8 平方單位， $\triangle BPC$ 面積 = 18 平方單位。
 求：



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

答： (1) 10 (2) 12 平方單位

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) 45° (2) 50π 平方公分