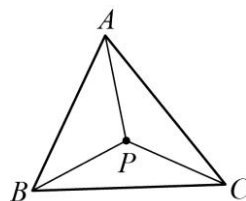


一、選擇題：每題 20 分，共 40 分

- () 1. 如右圖， $\triangle ABC$ 是由三個等腰三角形所拼成的，其三個頂點的會合處為 P 點，則關於 P 點的敘述，下列何者正確？

(A) P 點為此三角形的外心
 (B) P 點為此三角形的內心
 (C) P 點為此三角形的重心
 (D) 以上皆非



- () 2. 若 O 點為 $\triangle ABC$ 的外心， $\overline{OA} = 13$ ， $\overline{OB} = 13$ ，則 $\overline{OC} = ?$

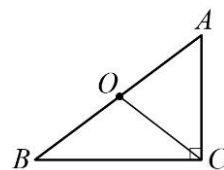
(A) 9 (B) 11
 (C) 13 (D) 15

二、填充題：每格 20 分，共 40 分

1. 設 O 為 $\triangle ABC$ 的外心，若 $\overline{OA} = 6$ ，則 $\overline{OA} + \overline{OB} + \overline{OC} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 如右圖， O 點為直角 $\triangle ABC$ 的外心，若 $\overline{AC} = 9$ ， $\overline{BC} = 12$ ，

則 $\triangle OBC$ 的周長 = $\underline{\hspace{2cm}}$ 。



三、計算題：共 20 分

1. 如右圖，若 $\overline{AB} = \overline{AC} = 26$ ， $\overline{BC} = 20$ ， O 點為 $\triangle ABC$ 的外心，則 $\overline{OC} = ?$

解：

