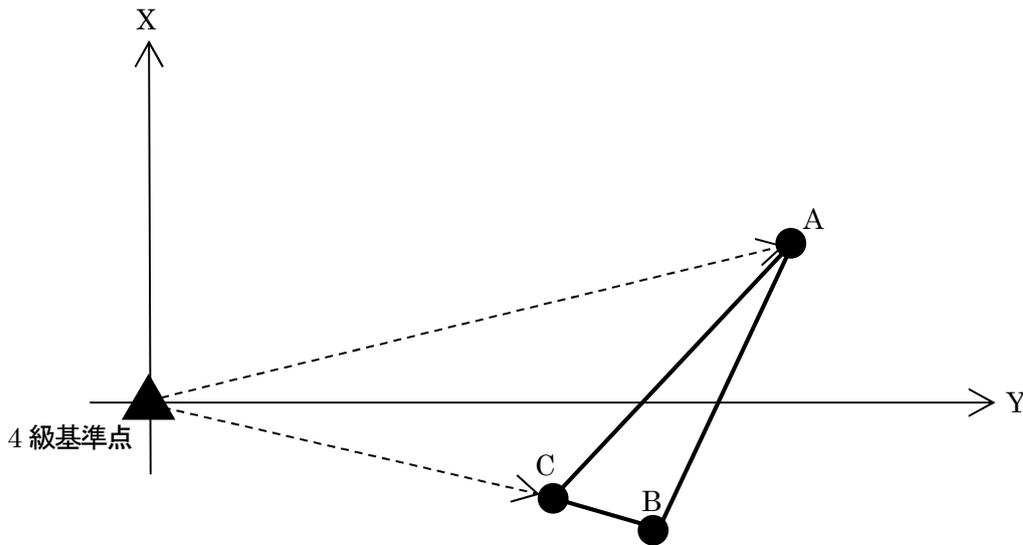


<No27 : 応用 (用地測量) >

表27は、公共測量により設置された4級基準点から図27のように三角形の頂点に当たる地点A、B、Cをトータルステーションにより測量した結果を示している。地点A、B、Cで囲まれた三角形の土地の面積は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。
 なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。

表27

地点	方向角	平面距離
A	75° 00' 00"	48.000m
B	105° 00' 00"	32.000m
C	105° 00' 00"	23.000m



1. 55.904 m²
2. 108.000 m²
3. 138.440 m²
4. 187.061 m²
5. 200.000 m²