

<No27 : 応用 (用地) >

点 A, B, C, D で囲まれた土地に杭を設置することとなった。各点の座標値は表 27 のとおりである。点 C の座標を $X=26.50\text{ m}$, $Y=26.40\text{ m}$ と誤って杭を設置した場合、杭に囲まれた面積は正しい値に比べてどれだけの較差を生じるか。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	X 座標	Y 座標
A	+40.00m	+40.00m
B	+35.50m	+30.20m
C	+26.40m	+26.50m
D	+17.90m	+38.20m

1. 0.41 m^2
2. 0.48 m^2
3. 0.82 m^2
4. 0.96 m^2
5. 1.92 m^2