

<No6：基準点測量>

平面直角座標系（平成 14 年国土交通省告示第 9 号）において，点 B は，点 A からの方向角が  $198^{\circ} 00' 00''$ ，平面距離が 1,200.00 m の位置にある。点 A の座標値を， $X=-1,000.00$  m， $Y=+500.00$  m とする場合，点 B の座標値は幾らか。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。

1.  $X=-1,370.82$  m                       $Y=-641.17$  m
2.  $X=-1,370.82$  m                       $Y=-641.27$  m
3.  $X=-1,370.82$  m                       $Y=-641.37$  m
4.  $X=-2,141.27$  m                       $Y=+129.18$  m
5.  $X=-2,141.27$  m                       $Y=+129.28$  m