

<No3 : 法規>

次の文の 及び に入る数値の組合せとして最も適当なものはどれか。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。

点 A, B, C, D で囲まれた四角形の平たんな土地 ABCD について、幾つかの辺長と角度を観測した
ところ、 $\angle ABC = 90^\circ$, $\angle DAB = 105^\circ$, $AB = BC = 20\text{m}$, $AD = 10\text{m}$ であった。

このとき $AC =$ m であり、土地 ABCD の面積は m^2 である。

	ア	イ
1.	28.284	270.711
2.	28.284	322.475
3.	34.641	150.000
4.	34.641	286.603
5.	34.641	350.000