

<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。

三角形ABCで $\angle ABC$ の角度を同じ条件で5回測定し、表3の結果を得た。このとき、 $\angle ABC$ の角度の最確値の標準偏差の値は となる。

また、表3の測定値の最確値を $\angle ABC$ の角度とし、辺ABの辺長を3.0m、辺BCの辺長を8.0mとしたとき、辺CAの辺長は となる。

表3

測定値		
59°	59′	57″
60°	0′	1″
59°	59′	59″
60°	0′	5″
59°	59′	58″

	ア	イ
1.	1.4″	7.0m
2.	1.4″	9.8m
3.	2.8″	5.6m
4.	2.8″	9.8m
5.	3.2″	7.0m