＜No3：法規＞

次の文の［　ア　］及び［　イ　］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 1 ～ 5 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。

図３の三角形ＡＢＣは，辺ＡＢの辺長が 11m，辺ＢＣの辺長が 14m，辺ＣＡの辺長が 9mである。このとき，∠ＡＢＣの角度は余弦定理によりおよそ［　ア　］と求められ，三角形ＡＢＣの面積はおよそ［　イ　］である。

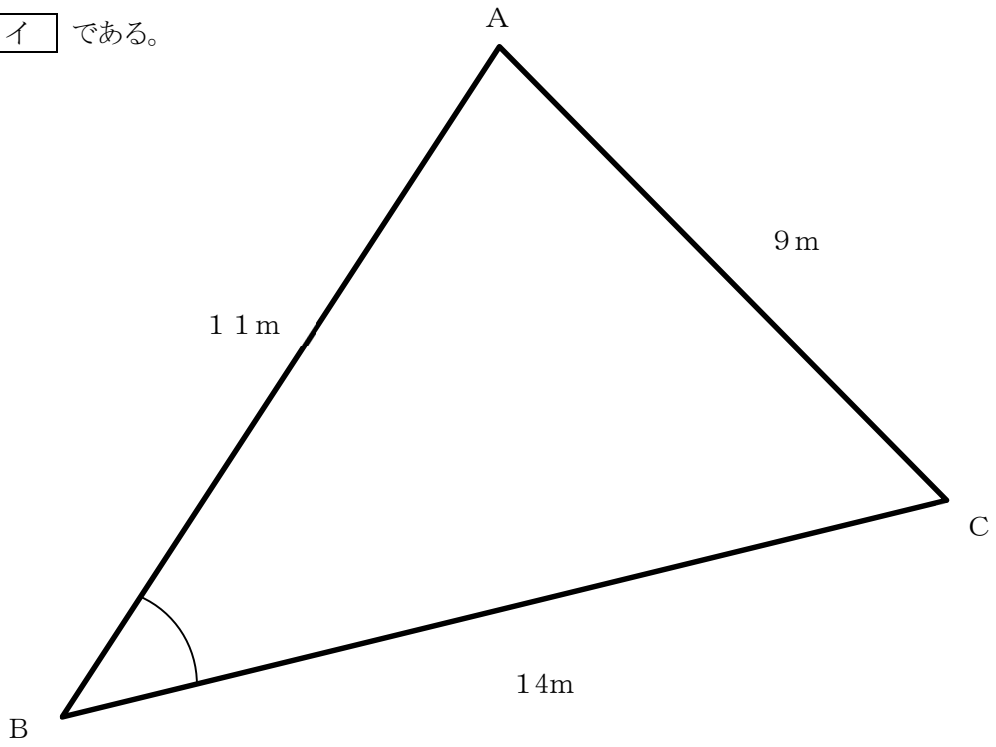


図３

	ア	イ
1.	40°	49.5 ㎡
2.	40°	50.5 ㎡
3.	41°	49.5 ㎡
4.	41°	50.5 ㎡
5.	41°	51.5 ㎡

解答