

<No3 : 法規>

次の a ~ c の各問の答えとして最も近いものの組合せはどれか。次の中から選べ。

ただし、円周率 $\pi = 3.14$ とする。

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。

- a. $30^{\circ} 11' 26''$ を 10 進法に換算すると幾らか。
- b. 120° をラジアンに換算すると幾らか。
- c. 三角形 ABC で辺 AB = 5.0 m, 辺 BC = 7.0 m, 辺 AC = 4.0 m としたとき, $\angle ABC$ の角度は幾らか。

	a	b	c
1.	30.19055°	1.05 ラジアン	44°
2.	30.19055°	2.09 ラジアン	34°
3.	30.19055°	2.09 ラジアン	44°
4.	30.61666°	1.05 ラジアン	34°
5.	30.61666°	2.09 ラジアン	44°