

<No3 : 法規>

次の a 及び b の各問の答え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。

ただし、円周率 $\pi = 3.142$ 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. $51^{\circ} 12' 20''$ をラジアン単位に換算すると幾らか。
- b. 頂点 A, B, C を順に直線で結んだ三角形 ABC で辺 AB=6.0 m, 辺 AC=3.0 m, $\angle BAC=125^{\circ}$ としたとき、辺 BC の長さは幾らか。

	a	b
1.	0.447 ラジアン	8.1 m
2.	0.447 ラジアン	8.6 m
3.	0.766 ラジアン	8.6 m
4.	0.894 ラジアン	8.1 m
5.	0.894 ラジアン	8.6 m