

令和2年度 測量士補試験 基準点測量 (No5)

<No5 : 基準点測量>

公共測量における1級基準点測量において、トータルステーションを用いて水平角を観測し、表5の観測角を得た。ア～コに入る数値のうち明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

表5

目盛	望遠鏡	番号	視準点	観測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差
0°	r	1	303	0° 0' 20"	0° 0' 0"				
		2	(1)	97° 46' 19"	ア	オ	キ		
	ø	2		277° 46' 26"	イ				
		1		180° 0' 28"	0° 0' 0"				
								ケ	コ
90°	ø	1		270° 0' 21"	0° 0' 0"				
		2		7° 46' 20"	ウ	カ	ク		
	r	2		187° 46' 13"	エ				
		1		90° 0' 11"	0° 0' 0"				

1. 結果のアは97° 45' 59"であり、イは97° 45' 58"である。
2. 結果のウは97° 45' 59"であり、エは97° 46' 2"である。
3. 倍角のオは117"であり、カは121"である。
4. 較差のキは+ 1"であり、クは- 3"である。
5. 倍角差のケは4"であり、観測差のコは2"である。