

令和2年度 測量士試験 午前 問題と解答 No13 (水準測量)

<R02-No13 : 水準測量 : 問題>

水準点 A から E まで水準測量を行い、表 13 の観測結果を得た。1 km あたりの観測の標準偏差は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

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。

路線	距離	往観測値	復観測値
A → B	2.81 km	+2.3057m	-2.3039m
B → C	0.92 km	+1.7894m	-1.7881m
C → D	1.44 km	+1.9993m	-1.9998m
D → E	1.48 km	+1.8990m	-1.8975m

1. 0.46 mm
2. 0.54 mm
3. 0.92 mm
4. 1.08 mm
5. 2.16 mm