

<H30-No13 : 水準測量 : 問題>

水準点 A～E において水準測量を行い、表 13 の結果を得た。1 km 当たりの観測の標準偏差の値は幾らか。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。

表 13

観測路線	観測距離	往路の観測高低差	復路の観測高低差
A → B	1.5 km	− 0.5467 m	+ 0.5456 m
B → C	0.8 km	+ 0.2004 m	− 0.2006 m
C → D	2.3 km	+ 8.2076 m	− 8.2060 m
D → E	2.1 km	− 0.2262 m	+ 0.2252 m

1. 0.153 mm
2. 0.367 mm
3. 0.391 mm
4. 0.782 mm
5. 1.564 mm