

令和3年度 測量士試験 午前 問題と解答 No13 (水準測量)

<R03-No13 : 水準測量 : 問題>

水準点 A ~ F において、公共測量による1級水準測量を行い、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。

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	2.2 km	-3.1548m	+3.1557m
B → C	2.1 km	+3.8015m	-3.8011m
C → D	1.9 km	+0.9934m	-0.9914m
D → E	2.1 km	+3.9755m	-3.9751m
E → F	2.0 km	+8.7692m	-8.7687m

1. 0.105 mm
2. 0.138 mm
3. 0.185 mm
4. 0.323 mm
5. 0.371 mm