

<No12 : 水準測量>

図12に示すように、既知点A、B及びCから新点Pの標高を求めるために公共測量における2級水準測量を実施し、表12-1の結果を得た。新点Pの標高の最確値は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし、既知点の標高は表12-2のとおりとする。

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。

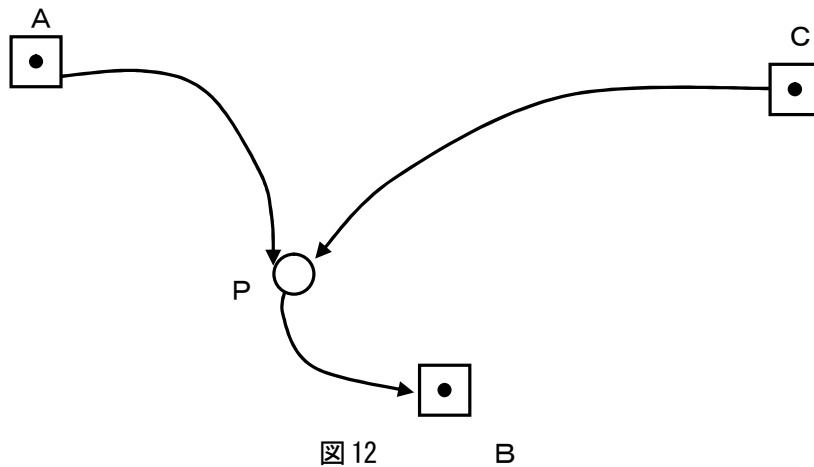


表 12-1

観測結果		
観測路線	観測距離	観測高低差
A → P	3 km	+1.534 m
P → B	2 km	+0.621 m
C → P	6 km	+2.434 m

表 12-2

既知点	標 高
A	29.234 m
B	31.395 m
C	28.334 m

1. 30.769 m
2. 30.770 m
3. 30.771 m
4. 30.772 m
5. 31.392 m