

(専門試験 総合土木 No. 1)

土のコンシステンシー限界に関する次の記述のA～Cに当てはまるものをいずれも正しく挙げているのはどれか。

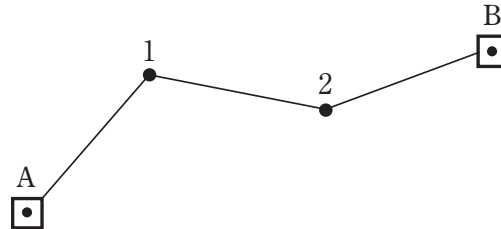
土が液状から塑性状へ移る境界の含水比を , 塑性状から半固体状へ移る境界の含水比を と言う。また, から を引いたものを と言う。

	A	B	C
1. 塑性限界		液性限界	塑性指数
2. 塑性限界		収縮限界	液性指数
3. 液性限界		塑性限界	塑性指数
4. 液性限界		収縮限界	液性指数
5. 収縮限界		塑性限界	液性指数

正答番号 3

(専門試験 総合土木 No. 2)

図（縦断図）のように、レベルなどにより既知点Aから既知点Bまでの間に水準点1，2を新設して、往復の水準測量を行い、表のような結果を得た。このとき、1－2区間の高低差の較差はいくらか。



往観測		復観測	
測点	A点を基準とする 観測比高 [m]	測点	B点を基準とする 観測比高 [m]
A	0.000	B	0.000
1	2.325	2	-0.983
2	1.575	1	-0.231
B	2.561	A	-2.559

1. 1 mm
2. 2 mm
3. 3 mm
4. 4 mm
5. 5 mm

正答番号 2