

【土質工学】

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。

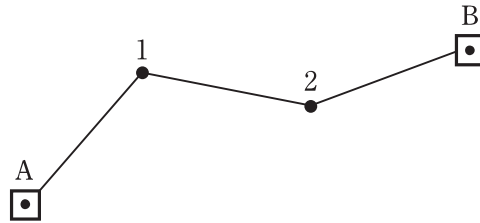
土が液状から塑性状へ移る境界の含水比を ，塑性状から半固体状へ移る境界の含水比を  とする。また， から  を引いたものを  とする。

- |    | 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】

【測量】

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】