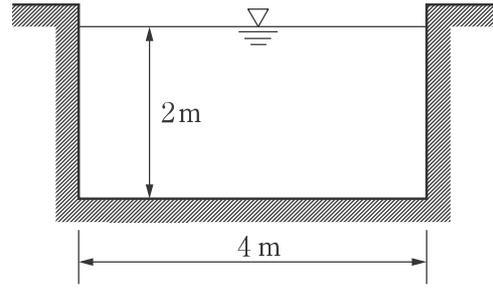


## 専門試験（一般技術員（土木））

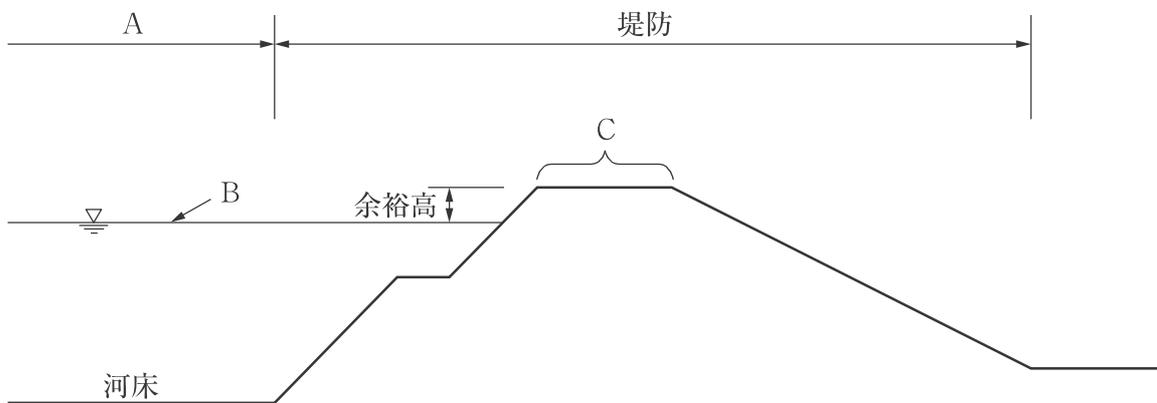
【例題 1】 図のような幅 4 m，水路勾配  $\frac{1}{400}$  の長方形断面開水路に，水深 2 m，流速 2.5 m/s で水が等流で流れているとき，この水路のマニングの粗度係数はいくらか。

1. 0.010
2. 0.015
3. 0.020
4. 0.025
5. 0.030



【正答 3】

【例題 2】 図は、河川堤防断面の概念図である。図の A～C に当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。



- |    | A   | B      | C  |
|----|-----|--------|----|
| 1. | 堤内地 | H.W.L. | 天端 |
| 2. | 堤内地 | H.W.L. | 小段 |
| 3. | 堤内地 | L.W.L. | 天端 |
| 4. | 堤外地 | H.W.L. | 天端 |
| 5. | 堤外地 | L.W.L. | 小段 |

【正答 4】