

(専門試験 総合土木 No.1)

ダムの特徴に関する次の記述A～Dの正誤の組合せとして妥当なのはどれか。

- A. 重力ダムは、最も多く用いられている形式のダムであり、他のダムに比べ、基礎地盤が軟弱な場合に適している。
- B. アーチダムは、貯水池の水圧荷重を、アーチ作用を利用して兩岸の基礎岩盤に伝え支持するため、良好な岩盤を必要とする。
- C. ロックフィルダムは、ダム地点付近で適当な岩石が得られれば経済的につくることのできる。
- D. アースダムは、土が主体のダムであるので、余水の越流は絶対に避けなければならない。

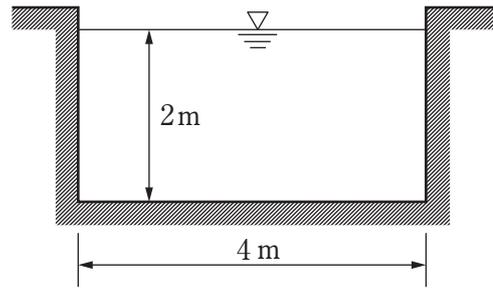
	A	B	C	D
1.	正	正	誤	正
2.	正	誤	正	正
3.	誤	正	正	正
4.	誤	正	正	誤
5.	誤	誤	正	正

正答番号 3

(専門試験 総合土木 No. 2)

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



正答番号 3