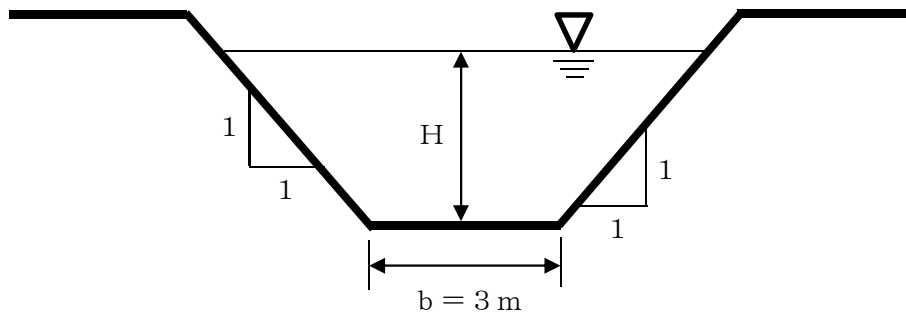


## 専門記述(土木 I・II)

### <問1>

図のような台形水路に、流量 $Q = 50 \text{ m}^3/\text{s}$ 、平均流速 $2.5 \text{ m/s}$ で水を流すとき、以下の問(1)、(2)を答えよ。なお、計算結果だけでなく、計算式も記載すること。



- (1) 流積 $A$ を求めよ。
- (2) 水深 $H$ を求めよ。

### <問2>

- (1) 建設業における生産性向上の事例を1つ挙げ、その目的と内容を説明せよ。
- (2) 標準貫入試験と $N$ 値について簡潔に説明せよ。
- (3) 地区計画について簡潔に説明せよ。