

ある小河川の洪水のピーク流量を合理式により推定したい。この小河川の中流部に位置する地点 A から上流部の流域面積が 9 km^2 、洪水到達時間内の平均降雨強度が 72 mm/h 、流出係数が 0.6 であるとき、合理式を用いると、地点 A の洪水のピーク流量はいくらか。

1. $84 \text{ m}^3/\text{s}$
2. $91 \text{ m}^3/\text{s}$
3. $99 \text{ m}^3/\text{s}$
4. $108 \text{ m}^3/\text{s}$
5. $118 \text{ m}^3/\text{s}$