

【例題－警察官A3】

ある水槽を満たすのに、ポンプAだけではちょうど4時間、ポンプBだけではちょうど6時間かかる。この水槽にA、B二つのポンプを使って同時に水を注ぎ始めたが、ちょうど2時間後にBが故障して動かなくなったため、その後はAだけで満水になるまで水を注いだ。Bが故障してから水槽が満水になるまでにどれくらいかかったか。

1. 30分
2. 35分
3. 40分
4. 45分
5. 50分

(正答) 3