

【問題】 ある川の下流の P 地点と上流の Q 地点の間を航行する船 A, B があり, A は P から Q へ 3 時間, B は Q から P へ 1 時間 30 分で到着する。今, A は P を, B は Q を同時に出発したが, A は出発の 48 分後にエンジンが停止し, 川を流された。B が A に追いつくのは, A のエンジンが停止してから何分後か。ただし, 川の流れの速さは 8km/時, 静水時における A の速さは B の速さの 1.5 倍であり, 川の流れ及び船の速さは一定とする。

(令和 2 年特別区)

1. 24 分
2. 26 分
3. 28 分
4. 30 分
5. 32 分