

【問題】 ある川に沿ってサイクリングロードがあり、下流の地点Pから上流の地点Qに向かって、自転車がサイクリングロードを、船が川を、同時に出発した。船は、途中でエンジンが停止してそのまま15分間川を流された後、再びエンジンが動き出し、最初に出発してから60分後に、自転車と同時にQに到着した。このとき、静水時における船の速さはどれか。ただし、川の流れの速さは4km/時、自転車の速さは8km/時であり、川の流れ、自転車及び船の速さは一定とする。

(令和4年特別区)

1. 8 km/時
2. 10 km/時
3. 12 km/時
4. 14 km/時
5. 16 km/時