

〔問 題〕 世界の国際河川に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. アマゾン川は、ブラジルの熱帯雨林に源を発し、国土を西進し、エクアドルやペルーを経由して、太平洋に注ぐ。流域にはほとんど都市は見られないが、河口デルタにはペルーの首都リマが発達している。
2. コンゴ川は、アフリカ大陸中央のコンゴ盆地に源を発し、ザンビアを南進して南アフリカでインド洋に注ぐ。源流は熱帯雨林気候であるが、流域のほとんどはサバナ気候であり、河口には内陸の資源の積出し港としてケープタウンが発達した。
3. ドナウ川は、チェコのボヘミアに源を発し、オーストリアを経由した後、イタリア北部に入ってアドリア海に注ぐ。河口デルタには中継ぎ貿易港としてヴェネツィアが発達した。
4. メコン川は、カンボジアに源を発し、タイ、ミャンマーを西進した後、バングラデシュを経て、ベンガル湾に注ぐ。河口には広大なデルタが形成され、稲作地帯となっており、米の輸出港としてダッカが発達した。
5. ライン川は、スイスのアルプス山脈に源を発し、中流でドイツとフランスの国境を成した後、ドイツ国内を流れ、オランダで北海に注ぐ。河口のデルタにはEUの玄関口とも言われる港湾都市ロッテルダムが立地する。

[問 題] 三つの直線道路を3辺とする三角形のジョギングコースがあり、1周の長さは2500 mである。A～Cの3人がこのコースの三角形の頂点に当たる位置から同時に走り始めた。3人は互いに異なる頂点から走り始め、時計回りの向きにそれぞれ一定の速さで走り、それぞれが初めて隣の頂点を通過したのは3人同時であった。1周して元の頂点に戻るまでの時間はAが9分、Bが10分、Cが15分であったとすると、このコースの三角形の最も長い辺と最も短い辺の長さの差はいくらか。

1. 250 m
2. 300 m
3. 350 m
4. 400 m
5. 450 m