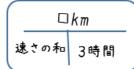
A船が川上の町を、日船が川下の町を同時に向かい合って出発したところ、3時間後に出会いました。そして、その5時間後に日船は川上の町に着きました。A船、B船の静水時の速さはそれぞれ毎時13㎞ 毎時19㎞です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 川上の町と川下の町は何kmはなれていますか。
- (2) この川の流れの速さは毎時何kmですか。

(/)

□=(速さの和)×3



上っていく船と下っていく船の速さの和は 流れの速さが打ち消されますから

(A船の静水時の速さ)+(B船の静水時の速さ)

となります。

ペープト!

したがって。

 $\Box = (/3 + /9) \times 3$

=32x3

=96(km)

96km

(2)

B 船は川下の町を出発し(3+5=)8 時間後に川上の町についています。

 \downarrow

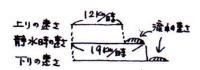
上りに8時間かかっている。

道のりが 96km ですから

上りの速さは、

96÷8=12(km/時)

Bの静水時の速さは19km/時より 3本線の図に書き入れると、



図より 流れの速さは 19-12=7(km/時) 毎時 7km

毎時 7km

(参考)

川の流れの座とを口はかるちとすると

9 Aの下りの速さは 青半時の速さ +ロ = (13 + ロ) km/a等

· Bの上りの車之は 青多水時の座之一口 · (19-ロ) km/as AとBの速さの和

