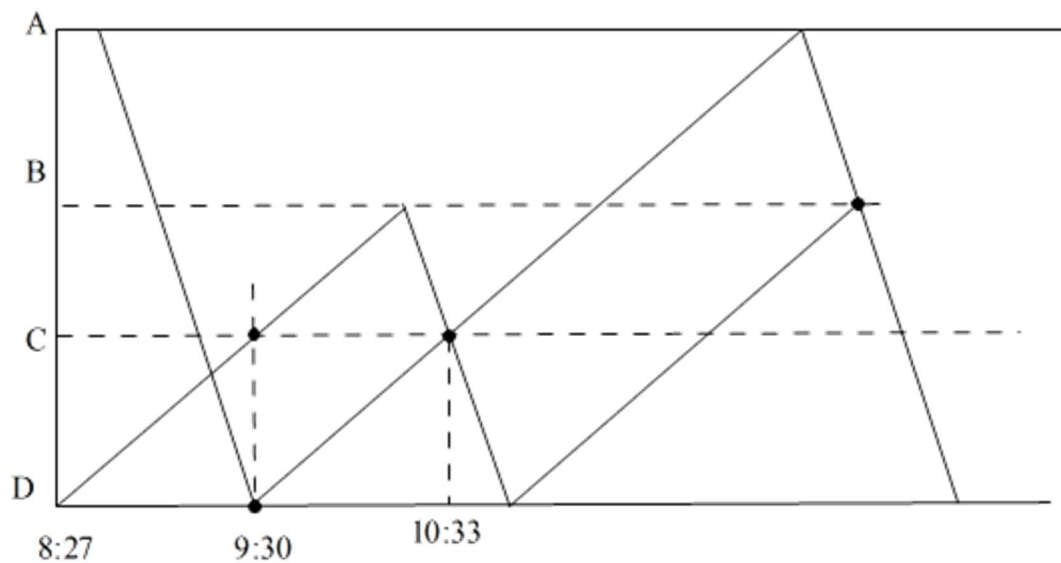


(1)



8時27分～10時33分の間に船YがDC間を上り、またYがCについたと同時にXがCまで上るので、そのちょうど真ん中の9時30分にXがDについたことがわかります。

CB間を上る間にかかる時間を【7】、下る時間を【2】とすると【9】が63分にあたるので、 $63 \times \frac{7}{9} = 49$ 分、上りにかかるのでBC；CDは49；63=7：9

(答え) 7：9

(2) (1) より9時30分

(答え) 午前9時30分

(3) DからCにかかる時間は63分なので、下りは $63 \div 7 \times 2 = 18$ 分

10時33分+18分=10時51分

(答え) 午前10時51分

(4) Yが2度目にBに到着する時間は10時51分+112分=12時43分

XがBに戻るのは9時30分+112分=11時22分

BA間を往復するのにかかる時間は12時43分-11時22分=1時間21分=81分

これを7：2でわけるのでABにかかる時間は $81 \div 9 \times 2 = 18$ 分

9時30分-18分-14分-18分=8時40分

(答え) 午前8時40分