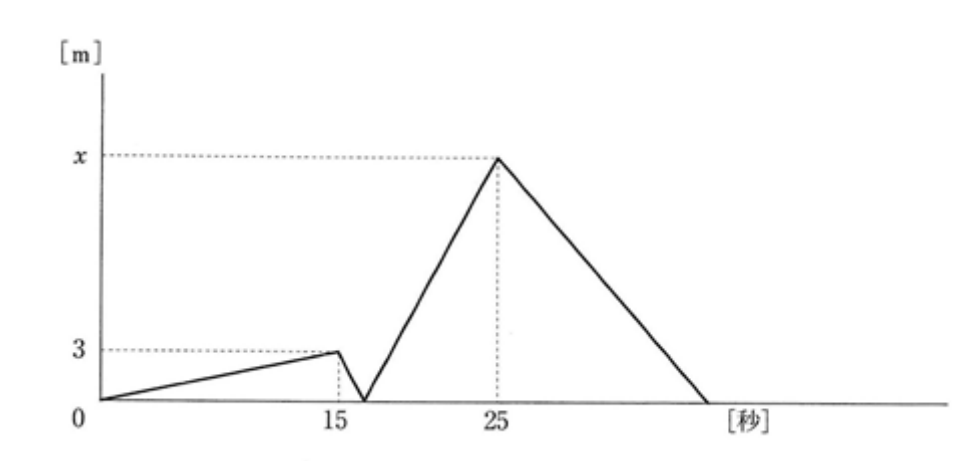


算数オンライン塾 9月17日の問題 —規則性—

X地点からY地点へ下る長い坂があります。今、X地点からA君とB君が同時に下りはじめました。そのときのB君の速さは毎秒0.6mで、A君はB君より速く下りました。ところが、A君がX地点にサイフを落としたことに途中で気づき、速さを変えて坂を上ってもどりました。そして、サイフをすぐ拾い、今度は、上りの1.5倍の速さで走って坂を下り、B君を追いかけました。すると、2人は同時にY地点に到着しました。

下の図は、2人が坂を下りはじめてからY地点につくまでの2人間の距離と時間を表したグラフです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 図のxはいくつですか。
 - (2) A君がX地点にもどるときの速さは毎秒何mですか。
 - (3) A君がサイフを落とさず、そのまま坂を下っていたら、Y地点までは何秒かかりましたか。
- (式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--