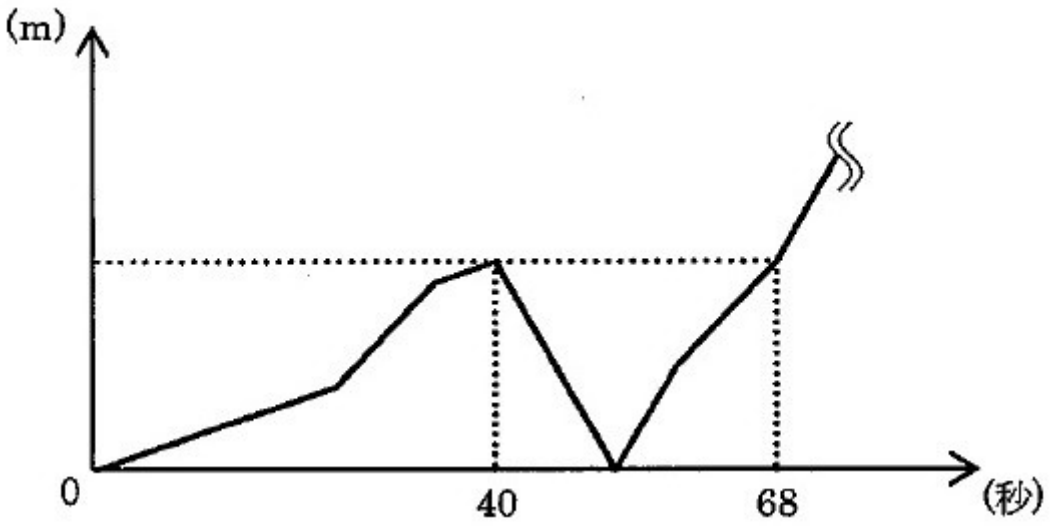
学習日：　　月　　日

2019年度　暁星中学【算数】大問４

暁（あきら）君とお父さんがプールに行きました。プールの長さは50ｍで、お父さんは休けいなしにプールを一往復泳ぎました。暁君は続けて泳ぐことができず、何秒か泳いでは立ち止まって10秒間休けいすることを一定の間隔でくり返しました。下のグラフは、二人が同時に泳ぎ始めてから、暁君の泳いだ距離が50ｍに達する手前までの様子を表したもので、横の軸は経過した時間を、縦の軸は二人の間の距離を表します。このとき、次の問いに答えなさい。
ただし、距離を測るときには身長の分は考えないものとします。



（１）
お父さんの泳ぐ速さは秒速何mですか。

（２）
暁君の泳ぐ速さは秒速何秒ですか。

（３）
二人が初めてすれちがったのは泳ぎ始めてから何秒後ですか。