

算数オンライン塾 3月18日の問題 ー速さー

一定の速さで1つの円の円周をまわる3つの点A、B、Cがあります。AとBは同じ向きに、CはA、Bとは反対の方向に進みます。2つの点A、B、Cが同じ地点から1時ちょうどに出発しました。AとCは1時2分に、BとCは1時7分に、出発後初めて出会いました。またAは1時2分30秒後に初めてもとの位置に戻りました。

- (1) Bが初めて元の地点に戻る時刻を求めなさい。
- (2) AがBに初めて追いつく時刻を求めなさい。
- (3) A、B、Cが初めて正三角形の3つの頂点となる時刻を求めなさい。

(考え方)

1		2		3	
---	--	---	--	---	--