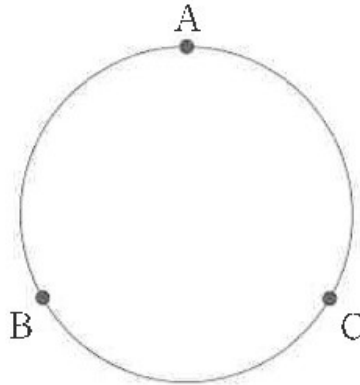


算数オンライン塾 7月11日の問題 ー速さー

下の図のように長さ 120 cm の円周上に、はじめ、等間隔に 3 点 A、B、C があります。A、B、C は同時に出発し、A は時計回りに毎秒 4cm、B は時計回りに毎秒 6cm、C は反時計回りに毎秒 4cm の速さで円周上を進みます。ただし、C は 5 秒進むごとに 3 秒その場で停止するものとします。



- (1) 2 点 B、C がはじめて重なるのは出発してから何秒後ですか。
 - (2) 2 点 A、C が 2 回目に重なるのは出発してから何秒後ですか。
 - (3) 3 点 A、B、C がはじめて重なるのは出発してから何秒後ですか。
- 【式と考え方】

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