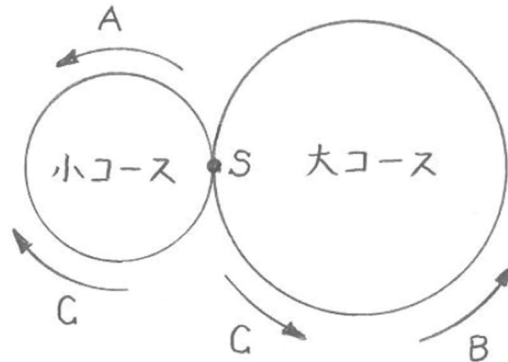


算数オンライン塾 6月3日の問題 ー速さー

図のように、S 地点でつながっている大小2つの円形のコースがあり、大コースは1周1200mです。A、B、Cの3人は、S地点を同時に出発して、次のようにコースを回ります。



- Aは分速 80m で反時計回りに小コースだけを回り続ける。
- Bは分速 120m で反時計回りに大コースだけを回り続ける。
- Cは分速 240m で、「時計回りに小コースを1周した後、反時計回りに大コースを1周する」ということを繰り返す。

出発してから1分30秒後に初めてAとCは出会いました。次の間に答えなさい。

- (1) 小コースは1周何mですか。
- (2) 出発したあと、初めてCがBに追いつくのは、出発してから何分後ですか。
- (3) 2回目にAとCが会うのは、出発してから何分後ですか。また2回目にCがBに追いつくのは、出発してから何分後ですか。
- (4) 出発してから95分の間で、3人のうち2人以上が同時にS地点にいるのは、出発してから何分後ですか。考えられるものをすべて答えなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)	AとC	CとB	
(4)			