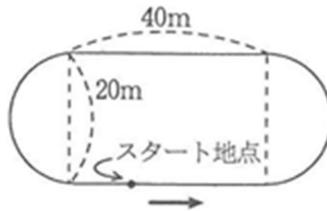


算数オンライン塾 5月1日の問題 ー速さー

図のようなコースで輪をころがしながら進む競走をします。コースは長方形と、半円を2つあわせた形をしています。Aさんがころがすのは周の長さが150cmの輪、Bさんがころがすのは周の長さが120cmの輪です。輪はすべることなくころがるものとします。円周率は3.14とします。



- (1) Aさんがこのコースを1周すると輪は何回転しますか。
- (2) AさんとBさんが図のスタート地点を矢印の向きに同時に出発しました。2人とも輪を1秒1回転させながら進みます。途中、Aさんは2回、輪をコースの外にころがしてしまい、コースにもどるまでに1回20秒かかりました。その後AさんとBさんは同時にゴールしました。AさんとBさんは出発してからゴールするまでにこのコースを何周しましたか。スタート地点とゴール地点は同じとは限りません。

【式と考え方】

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