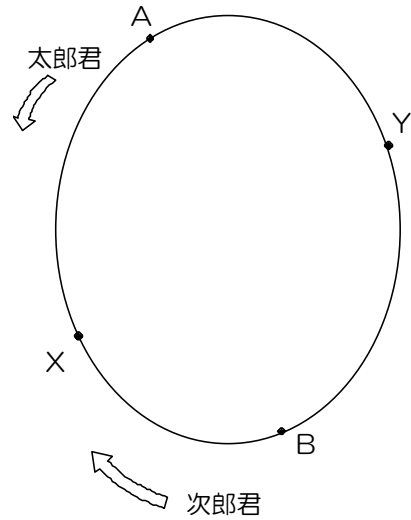


## 算数オンライン塾 2月9日の問題 —速さの問題—

池の周囲を一周する平らな道があり、その道の上の2地点をA、Bとします。太郎君はAを、次郎君はBを同時に出発してお互いに逆方向へ、それぞれ一定の速さで何周かしました。

また、道の上に2地点X、Yがあります。太郎君はXで最初に次郎君と出会い、その1分30秒後にBを通過し、Bを通過してから6分後にYで再び次郎君と出会いました。

太郎君が出発してから最初に次郎君に出会うまでにかかった時間は、2回目に次郎君と出会ってからAを通過するまでにかかった時間の4倍でした。このとき、次の各問に答えなさい。



(1) XからBまでの道のりは、BからYまでの道のりの何倍ですか。

(2) 太郎君、次郎君が池を一周するのにかかる時間をそれぞれ求めなさい。

(3) 二人が10回目に会う場所はどこですか。

(式と考え方)

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