

算数オンライン塾 6月29日の問題 —速さ—

1周36cmの円周上を動く3点ABCがあります。3点は円周上の点Pを同時に出発し、AとBは時計回りに、Cは反時計回りに進みます。Aは出発してから10秒後にPに到着し、到着後すぐに逆回りにPまで進みますが、BとCはPに到着して止まりません。各点は、はじめは一定の速さで進みますが、点と点がすれ違うたびに両方の点の速さは2倍になります。AとCは出発してから8秒後にすれ違い、BとCは12秒後にすれ違いました。

- (1) Aの最初の秒速は何cmですか。
 - (2) AとBがすれ違うのは出発してから何秒後ですか。
 - (3) BがPに到着するのは出発してから何秒後ですか。
- (式と考え方)

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