

2 3つの動点 A, B, C が1つの円周上の同じ点を同時に出発し、円周上を同じ向きにそれぞれ一定の速さで動くとする。 A は B を次第にひきはなし、さらに、 B の後方に近づき、出発してから a 秒後に A がはじめて B を追いぬく。同様に、出発してから b 秒後に B がはじめて C を追いぬく。この場合、出発してから何秒後に A がはじめて C を追いぬくか。