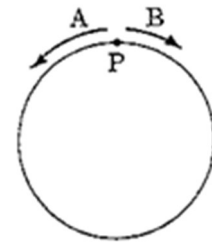


算数オンライン塾 5月10日の問題 ー速さー

1周 1km の円形のコースがあります。A君とB君はコース上のP地点を同時に出発し、A君は自転車に乗って反時計回りに、B君は歩いて時計回りに、それぞれコースを周回します。2人はこれを2日行いました。以下の問いに答えなさい。



(1) 1日目、A君の進む速さとB君の進む速さの比は9 : 4でした。2人が18回目にすれ違うまでにA君が進んだ道のりは何kmですか。

(2) 2日目、A君の進む速さとB君の進む速さの比は、出発してしばらく9 : 4でしたが、途中でA君だけが速さをそれまでの2倍に変えました。すると、2人が18回目にすれ違った場所はP地点でした。

① 2人が18回目にすれ違ったのは、A君がコースを何周したときですか。考えられるものをすべて答えなさい。

② A君が出発してから途中で速さを変えるまでに進んだ道のりは何km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)	①	
	②	