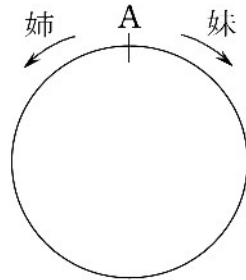


## 算数オンライン塾 7月14日の問題 ー速さー

姉と妹の2人が、下の図のような円形のジョギングコースを走ります。A地点を出発して、姉が反時計回りに、妹が時計回りにそれぞれ一定の速さで走ります。昨日、妹が走り始めてから5分後に姉が走り始めました。

姉が走り始めて16分後に初めて2人はすれ違い、姉はその14分後に1周してA地点にもどりました。このとき、次の各問いに答えなさい。



(1) (姉の速さ) : (妹の速さ) を求めなさい。

(2) 今日、姉と妹は同時に出発し、それぞれ昨日と同じ速さでジョギングコースを2周しました。2人が3回目にすれ違ったのは、A地点から時計回りに720m離れたB地点でした。このとき、姉の走る速さは分速何mですか。

【式と考え方】

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