

## 2019年度 神戸女学院中学部【算数】大問3

バス停ととなり町のバス停があります。

花子さんはバス停Aを9時30分に出発するとバス停B行きのバスに乗りました。

すると、バス停Bを9時20分に出発したバス停A行きのバスと9時32分にすれ違い、  
バス停Bを9時40分に出発したバス停A行きのバスと9時42分40秒にすれ違いました。

ただしバスは常に一定の速さで走るものとします。

またバス停A行きのバスは2台とも同じ速さで走るものとします。

(1)

バス停B行きのバスとバス停A行きのバスの速さの比を求めなさい。

(2)

9時40分にバス停Bを出発したバスがバス停Aに着いた時刻を求めなさい。

(3)

1回目にすれ違った場所から2回目にすれ違った場所までの道のりは5600mでした。

バス停Aからバス停Bまでの道のりを求めなさい。

