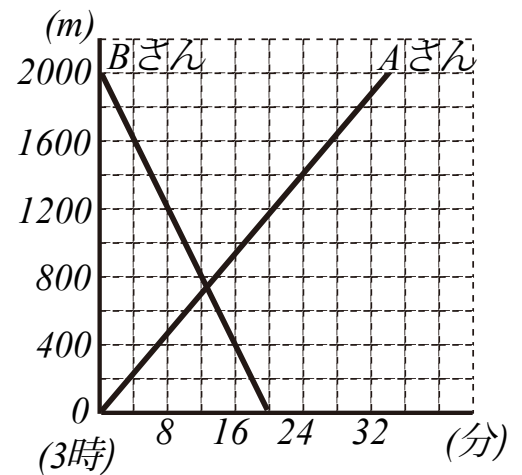


【中2数学 | 一次関数の利用】

Aさんは3時に学校を出て、学校から1800m離れた図書館へ向かった。Bさんは同じ時刻に図書館を出て、Aさんと同じ道を通って学校へ向かった。右の図は、そのときの時刻と学校からの道のりの関係を表すグラフである。次の問いに答えなさい。

(1) Aさんの歩く速さを求めなさい。



(2) 3時 x 分における学校からの道のりを y mとする。Bさんについて、 y を x の式で表しなさい。

(3) AさんとBさんが出会うのは学校から何mの地点か、求めなさい。