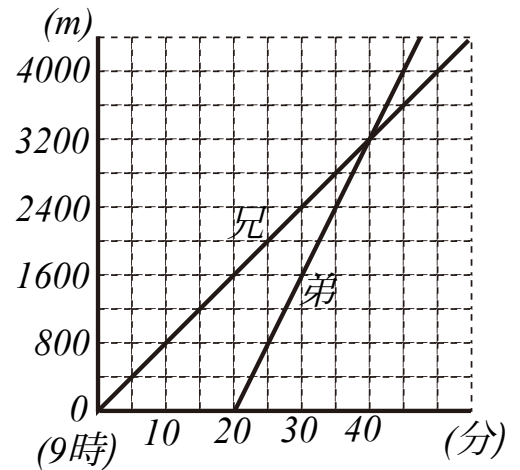


【中2数学 | 一次関数の利用】

家から4km離れた公園まで，兄は9時に家を出て歩いて行き，弟は9時20分に家を出て自転車で行った。右の図は，そのときの時刻と家からの道のりの関係を表している。次の問いに答えなさい。

(1) 兄の歩く速さを求めなさい。



(2) 9時 x 分における家からの道のりを y mとするとき，弟について y を x の式で表しなさい。

(3) 弟が兄に追いつく時刻を求めなさい。