

家から 3.2km 離れた公園がある。兄は家を出発し公園で折り返して同じ道を帰ってくる。弟は兄と同じ道を公園から家へと向かう。兄と弟が同時に出発すると、出発して 10 分後に 2 人は出会い、出発して 20 分後には兄が弟に追い付く。兄の進む速さを分速  $x$  m とし、  
て次の問いに答えなさい。

- (1) 兄は家から何 m のところで弟と出会うか、 $x$  の式で表しなさい。
- (2) 弟の速さを  $x$  の式で表しなさい。
- (3) 兄と弟の速さを求めなさい。

〔H24 徳島県基礎学力テスト 1 年一部改〕