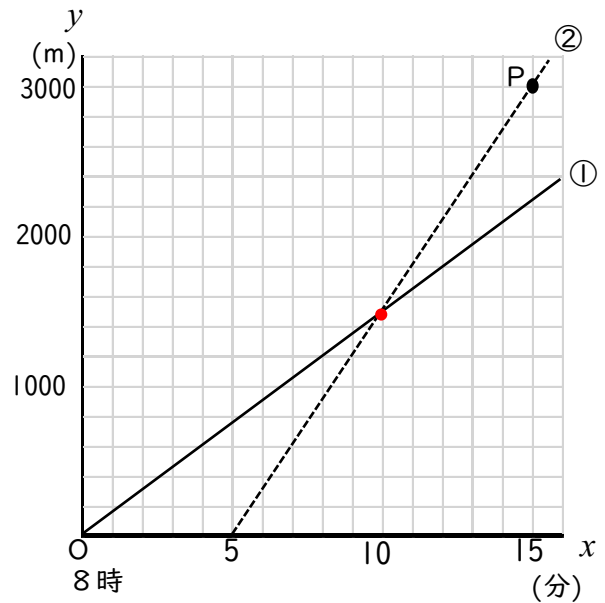


() 組 () 番 名前 ()

兄は8時ちょうどに家を出て、徒歩で家から3km離れた駅に向かいました。兄が家を出てから5分後に、妹が自転車で兄を追いかけました。兄の歩く速さを分速150m、妹が自転車で進む速さを分速300mとして、次の問いに答えなさい。

(1) 右のグラフで、兄の進む様子を表したグラフは、①と②のうちどちらでしょう。

①



(2) 点Pの座標は(15, 3000)です。

この3000は、家の場所と駅のどちらの場所を表しているでしょう。

駅の場所

(3) 妹が兄に追いついた所は、グラフのどこになるでしょう。

妹が兄に追いついた所に、「●」印を書き入れなさい。