

中2数学	1次関数	氏名
ダイヤグラム2		

問 右図で、弟は家を、兄は家から800m離れた学校を同時に出発して、同じ道を反対方向に向かった様子を、出発して $x$ 分後に家から $y$ m離れた場所にいるとしてグラフに表したものである。次の問に答えよ。

(1) 弟のグラフの式を求めよ。

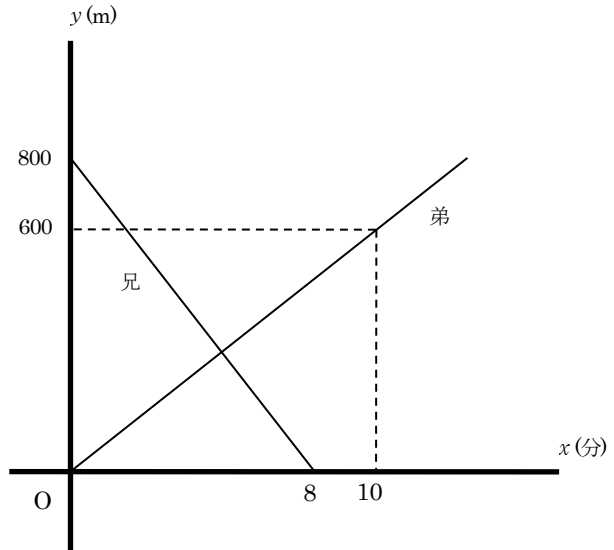
$y =$  .....

(2) 兄のグラフの式を求めよ。

$y =$  .....

(3) 弟と兄が会うのは、出発してから何分後か。また、家から何mの地点か。

.....分後                      家から.....m



## 【解答】

問 (1)  $y=60x$       (2)  $y=-100x+800$

(3) 5分後      300m

