

**【中1 数学】3章 方程式**  
**方程式の利用【演習③】**

日付

氏名 ( \_\_\_\_\_ )

問1. 弟は9時に家を出発して公園に向かった。兄はその8分後に、自転車で家を出発して弟を追いかけた。弟の歩く速さが毎分60m、兄の自転車の速さが毎分120mであるとき、兄が弟に追いつくのは9時何分か求めなさい。

兄が弟に9時  $x$  分に追いつくとする。

$$60x = 120(x - 8)$$

$$60x = 120x - 960$$

$$-60x = -960$$

$$x = 16$$

これは問題に適している。

よって

9時16分に追いつく。

準備中

解説動画



授業動画



トップページ