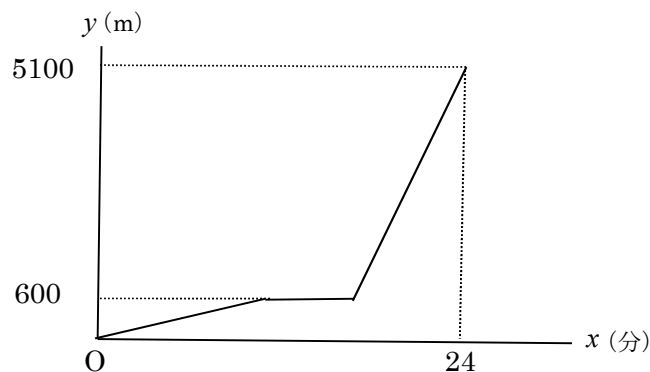


中2～第28回1次関数の利用②（速さの問題）～

氏名：

**例題** けいこさんは、家から5100m離れた駅に向かいました。はじめ、家からバス停まで分速60mで歩き、そこで5分間バスを待ち、その後バスに乗って駅に着きました。次の図は、けいこさんが出発してから $x$ 分後の進んだ道のり $y$ mの関係をグラフに表したものです。



- (1) けいこさんが歩いたようすを表す直線の式を求めなさい。
- (2) バスが進んだようすを表す直線の式を求めなさい。
- (3) けいこさんの兄は、けいこさんと同時に分速155mで自転車に乗って駅に向かいました。兄がけいこさんの乗ったバスに追いこされたのは、2人が出発してから何分後ですか。