

（ ）組（ ）番 名前（ ）

1 Aさんが1km離れた駅に向かって、歩いて家を出ました。Aさんが家を出た12分後に、お兄さんが自転車で同じ道を追いかけてきました。Aさんの歩く速さを毎分50m、お兄さんの自転車の速さを毎分200mとすると、お兄さんが家を出た何分後にAさんに追いつくか、方程式をつくって求めなさい。

2 妹が分速60mで歩いて、家から2000m離れた駅に向かって出発しました。妹が出発してから20分後に、姉が自転車に乗って、分速210mで同じ道を追いかけてきました。姉が妹に追いつくのは、姉が出発してから何分後か、方程式をつくって求めなさい。