

# 数学 STEP

氏名「 \_\_\_\_\_ 」

【1】弟が、1 km離れた駅に向かって家を出発しました。それから12分たって、兄が自転車で同じ道を追いかけました。弟の歩く速さは毎分50m、兄の自転車の速さは毎分200mであるとする、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

【2】弟が、2 km離れた駅に向かって家を出発しました。それから9分たって、兄が自転車で同じ道を追いかけました。弟の歩く速さは毎分45m、兄の自転車の速さは毎分180mであるとする、兄が弟に追いついたのは家から何mのところですか。

【3】弟が、2 km離れた駅に向かって家を出発しました。それから7分たって、兄が自転車で同じ道を追いかけました。弟の自転車の速さは時速10km、兄の自転車の速さは時速15kmであるとする、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

【4】弟が、 $\square$  km離れた駅に向かって家を出発しました。それから $\square$ 分たって、兄が自転車で同じ道を追いかけました。弟の自転車の速さは時速 $\square$  km、兄の自転車の速さは時速 $\square$  kmであるとする、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。