

第63回 方程式の応用(2) 演習編1

問題

- ① 家から1500m離れた公園へ行くのに、弟が家を出てから4分後に兄が分速60mの速さで家を出た。弟の速さを分速50mとすると、公園に着くまでに兄は追いつくか？追いつくならば兄が家を出てから何分後か？

- ② (前回の続き)

家から会社まで12kmの道のりがある。初めは時速40kmの自転車で行き、途中から時速4kmの速さで歩いたら45分後に着いた。
自転車で行った距離は？