

第61回 方程式の応用(2) 講義編1

問題

- ① 妹が家を出てから16分後に姉が分速180mの自転車で追いかけた。妹の歩く速さを分速60mとすると姉は出発後何分で追いつくか？また、家から何mのところで追いつくか？
- ② 家から学校まで分速50mの速さで歩いていくと、分速250mの自転車で行くより12分多くかかる。家から学校までの距離は？
- ③ A町からB町へ行くのに時速40kmのバスで行くと、時速20kmの自転車で行くより30分早く着く。A町からB町までの道のりは？