

**チェックテスト 16A** 方程式の応用③

得点

/ 100

① 妹が家を出てから8分後に、姉は同じ道を自転車で進んだ。妹の速さを毎分70m、姉の速さを毎分210mとすると、姉は出発してから何分後に妹に追いつくか求めなさい。

ステップ 1

①

25点

② ふもとから山頂までのハイキングコースを往復した。上りは毎分60m、下りは毎分80mで歩くと、上りにかかった時間は下りにかかった時間より15分多かった。このとき、ふもとから山頂までの道のりを求めなさい。

ステップ 1

②

25点

③ ある品物に、仕入れ値の25%の利益を見込んで定価をつけた。バーゲンセールで、この品物を定価の200円引きで売ったところ、250円の利益があった。この品物の仕入れ値を求めなさい。

ステップ 2

③

25点

④ 8%の食塩水300gに3%の食塩水を混ぜて、5%の食塩水をつくりたい。3%の食塩水を何g混ぜればよいか求めなさい。

ステップ 3

④

25点