

チェックテスト 16B 方程式の応用③

得点 _____ / 100

① 弟が1.6km離れた学校に向かって家を出てから8分後に、兄は同じ道を通り学校に向かった。兄、弟の歩く速さがそれぞれ分速90m、分速60mであるとき、兄は学校から何mの地点で弟に追いつくか求めなさい。

ステップ 1

① 25点

② A、Bの2人がふもとから山頂まで歩いた。Aは分速50m、Bは分速70mで歩いたところ、BはAより10分早く山頂に着いた。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15%の利益を見込んで定価をつけた。ところが、売れないので、定価から600円値引きして売ったところ、利益は120円であった。この品物の仕入れ値を求めなさい。

ステップ 2

③ 25点

④ 15%の食塩水200gに4%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水をつくりたい。4%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
