

一次方程式の応用(5. 速さ, 時間, 距離) _____ 組氏名 _____

- [1] A地からB地まで行くのに、時速12kmの自転車で行くと、時速36kmのバスで行く時間よりちょうど/時間だけ長いにかかるという。AB間のきょきを求めよ。
- [2] 20kmはなれた所へ行くのに、はじめは自転車で毎時25kmの速さで行ったが、途中からは時速5kmで歩いたので、全体での時間かかった。自転車に乗ったきょきを求めよ。

一次方程式の応用(6. 食塩水) _____ 組氏名 _____

- [1] 8%の食塩水が500gある。これに20%の食塩水をまぜあわせて、10%の食塩水をつくりたい。20%の食塩水をどれだけまぜたらよいか。
- [2] 4%の食塩水が600gある。これに水を加えて、3%の食塩水をつくりたい。水を何g加えればよいか。

- [3] AとBの2人は、駅を繞る同じ区間を走る選手である。今、Bが走り始めてから2分後にAが走り始めた。Aの速さを毎分280mとし、Bの速さを毎分240mとすると、何分後にAはBにおいつくか。
- [4] 川の流れの速さが毎時2kmの川に沿って2つの町A, Bがある。静水の速さが毎時10kmの舟で、A, B間を往復するのに5時間かかった。A, B間のきょきを求めよ。

- [3] 20%の食塩水が500gある。これに何%かの食塩水を入れて、18%の食塩水を900gつくるには、何%の食塩水を入れればよいか。
- [4] 3%の食塩水と8%の食塩水とがある。この2つの食塩水をまぜたら、7%の食塩水が500gできた。それぞれ何gずつ入れましたか。