

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名	

【1】ある自動車で A 市から B 市まで往復しました。行きは時速 60km で進み、帰りは時速 40km で進んだところ、帰りは行きより 6 時間多くかかりました。

① このとき A 市と B 市の間は何 km ありますか。

② 平均時速何 km で往復したことになりますか。

【2】太郎君は家族で A 市から B 市まで旅行をしました。行きは時速 75km で進み、帰りは時速 60km で進んだところ、帰りは行きより 1 時間 30 分多くかかりました。このとき A 市と B 市の間は何 km ありますか。

【3】4km の道のりを、行きは時速 4km で歩き、帰りは時速 8km で走ったときの平均の速さは毎時何 km ですか。

【4】家から駅まで歩いて行くのに、時速 3km で行くと予定していた時間より 20 分多くかかり、時速 5km で行くと予定していた時間より 20 分少なくなりました。このとき、家から駅までの道のりを求めなさい。

【5】山田君は、はがきを出しに行きました。行きは毎分 84m で、帰りは毎分 56m で往復しました。もし、行きも帰りも同じ速さで往復すると毎分何 m の速さで進めばよいか。

【6】6 時 45 分に、時計の長針と短針のつくる小さい方の角は何度ですか。

【7】いま、10 時を少し過ぎています。長針と短針のつくる角がはじめて 60 度になるの時刻は 10 時何分何秒ですか。

【8】道子さんと一郎君はある日曜日、教会へ行くことにしました。道子さんは家からバスの停留所まで時速 3km で 10 分間歩き、そこで 5 分間バスを待ちました。そこから次の停留所まで 10km の区間はバスに乗り、バスを降りてから時速 3km で 5 分間歩いて教会に着きました。バスの時速は 40km でした。また、一郎君の家から教会までは 7km あります。一郎君は午前 8 時 30 分に自転車で家を出ました。家から 3.5km 行ったところで忘れ物に気づき、すぐ引き返しました。家で 5 分間さがし物をして再び自転車で教会に向かい、道子さんと同じ時刻に教会に着きました。自転車の時速は 21km でした。次の問いに答えなさい。

① 道子さんの家から教会までは何 km ありますか。

② 2 人が教会に着いたのは何時何分ですか。

③ 道子さんが家を出たのは何時何分ですか。

【9】線路沿いの道を A 君、B 君は上りの電車が通過したと同時に左右に分かれて歩き始めました。A 君は分速 50m、B 君は分速 100m で進んだところ、次の上りの電車に、A 君は 10 分後にすれちがい、B 君は 13 分後に追いこされました。電車の長さは考えないものとして次の問いに答えなさい。

① 電車の分速を求めなさい。

② 初めの電車と次の電車の間かくは何分何秒開いていますか。

③ 上りと下りの電車がどちらの方向にも等しい時間をあけて、同じ速さで運転されているものとする、A 君は何分ごとに電車に追いこされますか。