

小学生 速さ 練習問題

〔第1回〕

問題1. 口にあてはまる数やことばをかき入れなさい。

Aさんは100mを20秒で走り、Bさんは260mを50秒で走ります。

Aさんは1秒間に①m走り、Bさんは1秒間に②m走ることになります。

ですから③さんの方が速く走るということがわかります。

このように速さは、1秒間や1分間、1時間といった単位時間あたりの道のりで表します。

そして、1秒間あたりの道のりで表した速さを④、1分間あたりの道のりで表した速さを⑤、1時間あたりの道のりで表した速さを⑥といいます。



① _____

② _____

③ _____

④ _____

⑤ _____

⑥ _____

問題2. せなさんは、車でいなかへ帰るのに220kmの道のりを5時間かかりました。時速何kmで走りましたか。

問題3. 時速43kmで走っている車があります。同じ速さで5時間走り続けると何km走ることになりますか。

問題4. 分速400mで船が進んでいます。同じ速さで20分進むと、何km進むことになりますか。

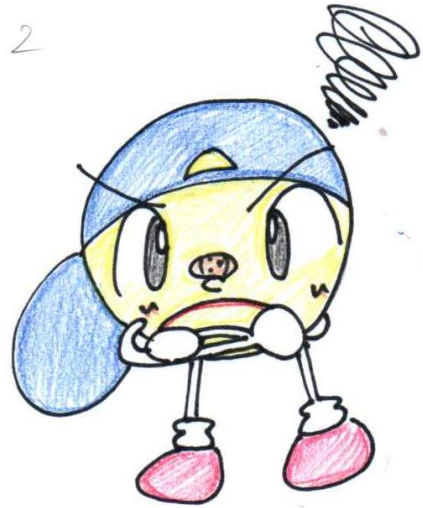
〔第 2 回〕

問題 1. 次の速さを求めなさい。

(1) 5 時間で 28km 歩く人の時速。

(2) 500m を 40 秒で走る馬の秒速。

(3) 40 分で 1150km 飛ぶ飛行機の分速。



問題2. 時速 120km で走る列車が、600km の道のりを走るのに何時間かかりますか。

問題3. 時速 36km の車が 10 分間に走る道のりを求めなさい。

問題4. 141km の距離を1時間 30 分で走る列車の時速を求めなさい。

問題 5. 秒速 20m で走っている列車があります。

(1) 30 秒間では何 m 進むでしょうか。

(2) 2400m 進むのに、何分かかるでしょうか。

(3) 時速は、何 km でしょうか。

〔第3回〕

問題 1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 分速 84m で走っている人の時速は何 km ですか。
- (2) 時速 1230km のジェット機の分速は何 km ですか。
- (3) 秒速 15.5m で走る自動車の時速は何 km ですか。

問題 2. 50m を、1 秒で 6.25m 走る速さで、50m 走ると何秒かかりますか。



問題 3. 時速 40km で進む台風が中心が、100 km進むには何時間何分かかりますか。

問題 4. 時速 35 kmで台風が進んでいます。8 時間後には何 km 進んでいますか。

問題 5. 次の問いに答えなさい。

- (1) 時速 90km で走る列車は、10 秒間で何 m 進みますか。
- (2) 時速 72km で走る自動車は、40 分間では何 km 進みますか。

〔第4回〕

問題1. Aのジェット機は時速1100kmで飛び、Bのジェット機は秒速305mで飛び、Cのジェット機は分速18.5kmで飛びます。速い順にいいなさい。



問題2. 秒速1.5kmで宇宙船が進んでいます。この速さで24秒進むと何km進みますか。

問題3. かたつむり25分間に750cm進みました。かたつむりの分速は何cmですか。

問題4. 10mを4秒で走る赤いミニカーと、14mを5秒で走る青いミニカーとでは、どちらが速く走りますか。

問題5. 次の①～③の中で、もっともはやいものはどれでしょうか。

- ①時速48kmで走る自動車。
- ②分速960mで走る犬。
- ③秒速15mで飛ぶ鳥。

〔第 5 回〕

問題 1. A さんは 60km 離れたおばさんの家まで、自動車で 2 時間 24 分かかりました。同じ速さで 8km 離れた友達の家まで行くには何分何秒かかりますか。

問題 2. 100m を 2 分で歩く人と、300m を 5 分で歩く人とは、どちらの人が速いでしょう。

問題 3. 時速 42.6km で走る車の分速は何 m ですか。

問題 4. A 地点で運動会用のピストルを打つと 7 秒後に 2380m 離れた B 地点で音が聞こえました。このときの音速(1 秒間に音の伝わる距離)は何 m ですか。

問題 5. 次の速さ、時間、道のりを求めましょう。

(1) 7 km の道のりを 2 時間で歩く人の時速。

(2) 秒速 15m の自動車が 2.4km の道のりを進むのにかかる時間。

(3) 時速 80km で走る電車が 45 分間に進む道のり。



〔第6回〕

問題 1. Aさんは12kmの道のりを、行きは時速3km、帰りは時速5kmで歩きました。行き帰りの平均の速さは、時速何kmですか。

問題 2. 分速350mでヨットが進んでいます。同じ速さで30分進むと何mになりますか。



問題 3. 分速2.5kmで走る列車の時速は何kmですか。

問題 4. マラソンで1.5時間で24km走りました。この人の時速は何kmですか。また分速は何mですか。(分即は小数第一位を四捨五入して整数で求めましょう。)

問題5. 6分間に5.4km走る自動車があります。

(1)この自動車は、1時間に何km進むでしょうか。

(2)この自動車の速さは秒速何mでしょうか。

(3)この自動車は、750m進むのに何秒かかるでしょうか。

〔第7回〕

問題1. 次の問いに答えなさい。

(1) 時速 72km で走っている電車は、3 秒間では何 m 進むでしょうか。

(2) 時速 42km の自動車で 25 分走りました。何 km 走りましたか。

問題2. A 君は山に登って向かいの山によびかけたところ、3.5 秒後にこだまが帰ってきました。向かいの山までは何 m 離れていますか。音の速さは秒速 340m とします。



問題3. 時速 42km の車で 30 分走りました。何 km 走りましたか。

問題4. かみなりが光って 3 秒後に音が聞こえました。何 m 離れたところでかみなりがなりましたか。空気中の音の速さを秒速 340m として計算しなさい。

問題5. 家からとなり町まで自動車で行きました。行きは時速 32km で走り、54 分後にとなり町に着きました。帰りは行きの速さの 1.5 倍で走るとき、帰りには何分かかりますか。

〔第 8 回〕

問題 1. 次の表を完成させなさい。

のりもの \ 速さ	時速	分速	秒速
自動車		900m	
特急列車	195km		
ジェット機			360m

問題2. 時速 42km で走っている車があります。同じ速さで 3 時間進むと、何 km 走るようになりますか。

問題3. 900m を 15 分で歩く人と、500m を 8 分で歩く人ではどちらの人の方が速いでしょうか。

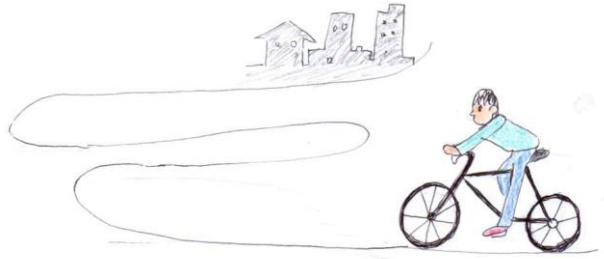
問題4. 1 秒間に 0.24m 進むベルトコンベアがあります。荷物を 25 秒間ベルトコンベアの上に置くと、何 m 進みますか。

問題5. 時速 150km で走る特急列車が、14 時 37 分に A 駅を通過しました。72.5km 離れた B 駅に到着するのは、何時何分ですか。



〔第9回〕

9



問題1. ひろし君は、44km離れたA町まで行くのに自転車で2時間24分かかりました。次の問いに帯分数で答えなさい。

(1) 自転車の時速は何 km ですか。

(2) ひろし君が歩くとA町まで8時間かかるそうです。ひろし君の歩く速さは分速何 m ですか。

問題2. 時速45kmで走っている自動車があります。270kmの道のりを走るには何時間かかるでしょうか。

問題3. 秒速20mで飛ぶ鳥が24km飛ぶのにかかる時間は何分か求めなさい。

問題4. 分速75mで歩く人が2時間で進む道のりは何kmですか km単位で求めなさい。

問題5. かすみさんは自転車に乗って分速300mで走ります。

(1) 家から駅まで8分かかりました。家から駅までの道のりは何kmでしょうか。

(2) かすみさんの家からおばあさんの家までは、22.5kmあります。自転車で行くと、何時間何分かかかるでしょうか。

〔第 10 回〕

問題 1. A 町を午前 9 時半に出発し、時速 50 km で走って午前 10 時 15 分に B 町に着きました。B 町で 10 分間休けいした後、39 km 離れた C 町に向かって出発し、C 町に着いたのは午前 11 時 10 分でした。C 町で 1 時間休けいした後、92 km 離れた D 町まで時速 40 km で走りました。次の問いに答えなさい。

- (1) A 町から B 町までの道のりを求めなさい。
- (2) B 町から C 町までは、時速何 km で走ったのですか。
- (3) D 町に着いた時刻を求めなさい。

10



問題 2. 分速 0.8 km で走る自動車が 120 km 進むのにかかる時間を、時間単位で求めなさい。

問題 3. かぐらさんは 10 分で 500 m のペースで歩きます。かぐらさんの歩く速さは時速何 km ですか。

問題 4. 時速 36 km で走るバスが 15 分に進む道のりは何 m か。m の単位で求めなさい。

問題 5. ふうかさんは山登りをしました。そのとき上りと下りは同じルートで、上りは時速 2 km、下りは時速 4 km でした。ふうかさんの平均速度を求めましょう。