

得 点		<b>演習問題</b>	実施 日	月	日	氏 名	

【1】きよし君は家から学校まで、分速 50m で歩くと 18 分かかりました。

- ① 家から学校までの道のりは何 m ですか。
- ② もし、自転車に乗って分速 150m で行くと何分かかりますか。

【2】次の問いに答えなさい。

- ① 分速 80m で 15 分かかる道のりはいくらですか。
- ② 時速 45km の自動車で 6 時間かかる 2 地点の道のりはどれくらいですか。
- ③ 家から駅まで分速 120m の自転車で行くと 15 分かかるそうです。道のりはいくらですか。
- ④ 甲町から乙町まで時速 40km のバスで行くと 2 時間かかります。道のりは何 km ですか。

【3】次の問いに答えなさい。

- ① 家から学校までは 800m あります。もし、分速 50m で歩けば何分かかりますか。
- ② 100m 走をして、ある選手が秒速 8m で走ると何秒かかりますか。
- ③ 広島から大阪まで 350km あります。もし、新幹線が時速 140km で走ると何時間かかりますか。

【4】時速 40km で進むと 6 時間かかる道のりを時速 60km で進むと何時間かかりますか。

【5】よしお君はよう子さんの家まで分速 75m で歩くと 12 分かかります。もし、分速 90m で歩くと何分かかりますか。

【6】次の問いに答えなさい。

- ① 分速 350m の自転車で 16 分かかる道のりを、たけし君が歩いていくと 40 分かかりました。歩いた速さは分速何 m ですか。
- ② 時速 30km で 8 時間かかる道のりを、6 時間で行こうとすると、時速何 km で進めばよいか。
- ③ 480km を 12 時間かかるトラックが、600km の道のりを同じ速さで進むと何時間かかりますか。
- ④ 100m を 16 秒で走る人は、250m も同じ速さのまま走り続けられるとすれば、何秒かかりますか。
- ⑤ 時速 90km の電車が 135km の道のりを進む間に、ある飛行機は 360km 進みます。この飛行機は時速何 km で飛んだことになりますか。
- ⑥ 3.5km を分速 100m で進むのにかかる時間で、秒速 5m の人は何 km 進むことができますか。

得点		<b>演習問題〔解答〕</b>	実施日	月	日	氏名	
				単位量当たり:速さ ②			

【1】きよし君は家から学校まで、分速 50m で歩くと 18 分かかりました。

- ① 家から学校までの道のりは何 m ですか。

$$50 \times 18 = 900$$

答 900 m

- ② もし、自転車に乗って分速 150m で行くと何分かかりますか。

$$900 \div 150 = 6$$

答 6 分

【2】次の問いに答えなさい。

- ① 分速 80m で 15 分かかる道のりはいくらですか。

$$80 \times 15 = 1200$$

答 1200 m

- ② 時速 45km の自動車で 6 時間かかる 2 地点の道のりはどれくらいですか。

$$45 \times 6 = 270$$

答 270 km

- ③ 家から駅まで分速 120m の自転車で行くと 15 分かかるそうです。道のりはいくらですか。

$$120 \times 15 = 1800$$

答 1800 m

- ④ 甲町から乙町まで時速 40km のバスで行くと 2 時間かかります。道のりは何 km ですか。

$$40 \times 2 = 80$$

答 80 km

【3】次の問いに答えなさい。

- ① 家から学校までは 800m あります。もし、分速 50m で歩けば何分かかりますか。

$$800 \div 50 = 16$$

答 16 分

- ② 100m 走をして、ある選手が秒速 8m で走ると何秒かかりますか。

$$100 \div 8 = 12.5$$

答 12.5 秒

- ③ 広島から大阪まで 350km あります。もし、新幹線が時速 140km で走ると何時間かかりますか。

$$350 \div 140 = 2.5$$

答 2.5 時間

【4】時速 40km で進むと 6 時間かかる道のりを時速 60km で進むと何時間かかりますか。

$$40 \times 6 = 240$$

$$240 \div 60 = 4$$

答 4 時間

【5】よしお君はよう子さんの家まで分速 75m で歩くと 12 分かかります。もし、分速 90m で歩くと何分かかりますか。

$$75 \times 12 = 900$$

$$900 \div 90 = 10$$

答 10 分

【6】次の問いに答えなさい。

- ① 分速 350m の自転車で 16 分かかる道のりを、たけし君が歩いていくと 40 分かかりました。歩いた速さは分速何 m ですか。

$$350 \times 16 = 5600$$

$$5600 \div 40 = 140$$

答 分速 140 m

- ② 時速 30km で 8 時間かかる道のりを、6 時間で行こうとすると、時速何 km で進めばよいか。

$$30 \times 8 = 240$$

$$240 \div 6 = 40$$

答 時速 40 km

- ③ 480km を 12 時間かかるトラックが、600km の道のりを同じ速さで進むと何時間かかりますか。

$$480 \div 12 = 40$$

$$600 \div 40 = 15$$

答 15 時間

- ④ 100m を 16 秒で走る人は、250m も同じ速さのままで走り続けられるとすれば、何秒かかりますか。

$$100 \div 16 = 6.25$$

$$250 \div 6.25 = 40$$

答 40 秒

- ⑤ 時速 90km の電車が 135km の道のりを進む間に、ある飛行機は 360km 進みます。この飛行機は時速何 km で飛んだことになりましたか。

$$135 \div 90 = 1.5$$

$$360 \div 1.5 = 240$$

答 時速 240 m

- ⑥ 3.5km を分速 100m で進むのにかかる時間で、秒速 5m の人は何 km 進むことができますか。

$$3500 \div 100 = 35$$

$$5 \times 60 \times 35 = 10500$$

答 10.5 km