

6年	速さ(問題1)	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

速さは、単位時間(ある時間)あたりに進む道のり(距離)です。
つまり、「ある時間にどれくらい進んだか」が速さです。
速さがはよいほど進む距離は大きくなるよ。
また、速さは、時速、分速、秒速という表し方があります。
『時速』は、1時間に進む距離。『分速』は、1分間に進む距離。
『秒速』は、1秒間に進む距離、だよ。これは覚えるべし。



さいわんじまつぎえもん
西園寺松座衛門くん

1 次の速さを求めよう。

① 3時間で270kmの距離を進む電車の速さは時速何 km ですか。

[式]

$$270 \div 3 = 90$$

道のり(km)

時間(時)

速さ(時速)が求まる

時速 90km

覚えよう!! [速さ]=[道のり]÷[時間]

② 6時間で480kmの距離を進む自動車の速さは時速何 km ですか。

[式]

$$480 \div 6 = 80$$

道のり(km)

時間(時)

速さ(時速)が求まる

時速 80km

③ 6400mの距離を50分で進む自転車の速さは分速何 m ですか。

[式]

$$6400 \div 50 = 128$$

道のり(m)

時間(分)

速さ(分速)が求まる

分速 128m



④ 4kmの距離を5秒で進む飛行機の速度は秒速何km ですか。

[式]

$$4 \div 5 = 0.8$$

道のり(km)

時間(秒)

速さが求まる

秒速 0.8km

2 太郎君は分速36mで歩いています。

① 太郎君の歩く速度は、時速何 m ですか。

[式]

分速36mを時速にするには、1分で進む道のりを60倍する必要があるため、60をかける

$$36 \times 60 = 2160$$

時速 2160m

② 太郎君の歩く速度は、秒速何 m ですか。

[式]

分速36mを秒速にするには、1分で進む道のりを60分の1にする必要があるため、60でわる

$$36 \div 60 = 0.6$$

秒速 0.6m

分速(1分間に進む道のり)を時速にするときは、1分で進む道のりを60倍する必要があるため、60をかけるよ。
1時間は60分だからね。

