

レビュー問題

小学校5年 算数

(月 日)

【②】 速さ

氏名	
----	--

1 次の□に当てはまる速さ、道のり、時間を求めましょう。

- (1) 8 km を 2 時間で歩いたときの時速□ km
- (2) 分速 600m のモノレールが 5 分間に進むきより□ km
- (3) 時速 70km の電車が 210km 進のにかかる時間□時間

(1)	時速	km
(2)		km
(3)		時間

2 下の表のあいているところの数を求めましょう。

	秒速	分速	時速
自動車	10m	あ m	い km
リニア モーターカー	150m	う km	540 km
飛行機	え m	15.3 km	お km

あ	
い	
う	
え	
お	

3 東京スカイツリーのエレベーターは、地上 350m にある第1てん望台まで 50 秒で着きます。

- (1) 平均して同じ速さで動くとして、このエレベーターの秒速を求めましょう。
- (2) このエレベーターが地上から 245m 地点を通過するのは、エレベーターが動き出してから何秒後と考えられますか。

(1)	秒速	m
(2)		秒後

4 長さが 80m の電車が 있습니다。この電車が秒速 30m で走っているとき、長さ 70m のトンネルには入りはじめてから、完全に通過するまでに何秒かかりますか。



秒

レビュー問題

小学校5年 算数

(月 日)

【②】 速さ

氏名	解答
----	----

1 次の□に当てはまる速さ、道のり、時間を求めましょう。

- (1) 8 km を 2 時間で歩いたときの時速□ km
- (2) 分速 600m のモノレールが 5 分間に進むきより□ km
- (3) 時速 70km の電車が 210km 進のにかかる時間□時間

速さ = 道のり ÷ 時間
 道のり = 速さ × 時間
 時間 = 道のり ÷ 速さ

(1)	時速	4	km
(2)		3	km
(3)		3	時間

2 下の表のあいているところの数を求めましょう。

	秒速	分速	時速
自動車	10m	㉞ m	㉟ km
リニア モーターカー	150m	㉡ km	540 km
飛行機	㉢ m	15.3 km	㉣ km

秒速 → 分速 → 時速
 ×60 ×60
 1km = 1000m
 の関係を使って求めます。

㉞	600
㉟	36
㉡	9
㉢	255
㉣	918

3 東京スカイツリーのエレベーターは、地上 350m にある第1てん望台まで 50 秒で着きます。

- (1) 平均して同じ速さで動くとして、このエレベーターの秒速を求めましょう。
- (2) このエレベーターが地上から 245m 地点を通過するのは、エレベーターが動き出してから何秒後と考えられますか。

(1) 秒速 = (第1てん望台までの高さ) ÷ 時間
 (2) (地上から 245m 地点通過する時間)
 = (地上からの高さ) 245m ÷ 秒速

(1)	秒速	7	m
(2)		35	秒後

4 長さが 80m の電車が 있습니다。この電車が

秒速 30m で走っているとき、長さ 70m のトンネルには入りはじめてから、完全に通過するまでに何秒かかりますか。



移動したきよりは、
 (トンネルの長さ) + (電車の長さ)
 = 70m + 80m = 150m です。



5	秒
---	---