

単位数あたりの大きさ②

5年 速さの求め方

ノート

問 速いのは、どち?



	時間(秒)	道のり(m)
ライオン	4	80
シマウマ	5	90

◎ 1秒間あたりに走った道のり(m)で比べよう!

←速さ

ライオン 式 _____ 答え _____

シマウマ 式 _____ 答え _____

○もつけよう

(ライオン · シマウマ) のほうが速い

たいせつ

$$\text{速さ} = \boxed{\quad} \div \boxed{\quad}$$

↑ 単位時間あたりに進む道のり

練習しよう!



ぼくの速さは?

秒速 m

ことば 速さの表し方

時速(じそく) ... 1時間あたりに進む道のり
 分速(ぶんそく) ... 1分間あたりに進む道のり
 秒速(びょうそく) ... 1秒間あたりに進む道のり

1 2時間で540km進む新幹線「のぞみ」は、
時速何kmですか。また、分速何km、秒速何mですか。

時速 (km) 式 _____
あたり

時速 km

分速 (km) 式 _____
あたり

分速 km

秒速 (m) 式 _____
あたり

秒速 m



がんばったね!

5年 速さの求め方

答え

問 速いのは、どっち？



	時間(秒)	道のり(m)
ライオン	4	80
シマウマ	5	90

◎ 1秒間あたりに走った道のり(m)で比べよう! ←速さ

式 $80 \div 4 = 20$ 答え 20 m

式 $90 \div 5 = 18$ 答え 18 m

○まっけよう
(ライオン · シマウマ)のほうが速い

たいせつ

速さ = $\frac{\text{道のり}}{\text{時間}}$
↑ 単位時間あたりに進む道のり

練習しよう!



ぼくの速さは?

秒速 20 m

ことば 速さの表し方

時速(じそく) ... 1時間あたりに進む道のり
 分速(ふんそく) ... 1分間あたりに進む道のり
 秒速(びょうそく) ... 1秒間あたりに進む道のり

1 2時間で540km進む新幹線「のぞみ」は、
時速何kmですか。また、分速何km、秒速何mですか。

時速 (km) 式 $540 \div 2 = 270$

1時間あたり

60分間あたり

時速 270 km

÷60

分速 (km)

1分間あたり

式 $270 \div 60 = 4.5$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 270} \\ \underline{240} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

分速 4.5 km

÷60

秒速 (m)

1秒間あたり

$(\text{km} \rightarrow \text{m}) 4.5(\text{km}) \times 1000 = 4500(\text{m})$

式 (分→秒) $4500 \div 60 = 75$

秒速 75 m



がんばらね!