

## 文章問題 (9)

文章題

対象：6年生 ねらい：速さに関する文章問題を理解し、正しく式を立て答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

©ちびむすドリル

1 5秒で40m飛ぶスズメバチがいます。式各5点  
答え各5点(40)

① このスズメバチの秒速を求めましょう。

式  $40 \div 5 = 8$  速さ=道のり÷時間

答え 秒速 8 m

② このスズメバチの分速を求めましょう。

式  $8 \times 60 = 480$

答え 分速 480 m

③ このスズメバチが飛ぶ速さは時速何kmですか。

式  $0.48 \times 60 = 28.8$

単位をkmにそろえて計算する。480m=0.48 km

答え 時速 28.8 km

④ このスズメバチが5分間で進める道のりを求めましょう。

式  $480 \times 5 = 2400$

道のり=速さ×時間

答え 2400m (2.4 km)2 東京駅から、北海道の新函館北斗駅までの道のりは820 kmです。<sup>しんはこだてほくと</sup>式10点  
新幹線が時速200 kmで東京駅から新函館北斗駅まで行くのには、何時間何分かかかる  
答え10点(20)  
でしょうか。

式  $820 \div 200 = \frac{820}{200} = \frac{41}{10} = 4 \frac{1}{10}$  (時間)

$60 \times \frac{1}{10} = 6$  (分)

答え 4時間6分

3 時速45 kmで走る自動車があります。

① この自動車が18 km進むのにかかる時間を求めましょう。式各10点  
答え各10点(40)かかる時間を  $x$  時間とすると、

式  $45 \times x = 18$   $x = 18 \div 45 = \frac{18}{45} = \frac{2}{5}$  (時間)

$60 \times \frac{2}{5} = 24$  (分)

答え 24分

② この自動車が2時間48分走ると、進む道のりは何kmですか。

式  $2 \text{時間} 48 \text{分} = 2 \frac{48}{60} = 2 \frac{4}{5}$  時間

$45 \times 2 \frac{4}{5} = 126$

答え 126 km