

# 時間・速さ・道のり (1)

名前 \_\_\_\_\_

## 【時間と道のりから速さを求める】

- (1) ある日、山田さんは 32 分で 7.68km を走り、田中さんは 46 分で 8.28km を走りました。山田さんと田中さんでは、どちらが速く走ったでしょうか。

$$7.68 \div 32 = 0.24 \quad \dots \text{山田さんは分速 } 240\text{m}$$

$$8.28 \div 46 = 0.18 \quad \dots \text{田中さんは分速 } 180\text{m}$$

答え 山田さん

- (2) 木村さんの家から学校までの道のりは 3.6km、学校から駅までの道のりは 3.36km です。ある日、木村さんは 7 時 15 分に家を出て 7 時 35 分に学校につきました。その後 15 時 34 分に学校を出て 15 時 50 分に駅に着きました。木村さんは、家から学校までと学校から駅までそれぞれ分速何mで移動しましたか。

$$3.6 \div (35 - 15) = 0.18 \quad \dots \text{分速 } 180\text{m}$$

$$3.36 \div (50 - 34) = 0.21 \quad \dots \text{分速 } 210\text{m}$$

答え 家から学校まで：分速 180m      学校から駅まで：分速 210m

- (3) 1 週 240m のグラウンドがあり、中田さんは 7 分 30 秒でグラウンドを 9 周走りました。中田さんは秒速何mで走りましたか。

$$240 \times 9 \div (60 \times 7 + 30) = 4.8$$

答え 秒速 4.8m

- (4) 片道 448m の道のりを 5 分 20 秒で 2 往復した自転車の時速、分速、秒速をそれぞれ求めましょう。

$$448 \times 2 \times 2 \div (60 \times 5 + 20) = 5.6$$

$$5.6 \times 60 = 336$$

$$336 \times 60 = 20160$$

答え 時速：20.16km (20160m)      分速：336m      秒速：5.6m