

# 時間・速さ・道のり (3)

名前 \_\_\_\_\_

【速さと道のりから時間を求める】

(1) 時速 15km で走る人は 42.195km を何時間何分何秒で走りますか。

$$42.195 \div 15 = 2.813$$

$$60 \times 0.813 = 48.78$$

$$60 \times 0.78 = 46.8$$

答え 2時間48分46.8秒

(2) 田中さんは 1271m を秒速 4.1m で走り、木村さんは 1827m を秒速 5.8m で走りました。どちらがどれだけ長い時間走りましたか。

$$1271 \div 4.1 = 310$$

$$1827 \div 5.8 = 315$$

答え 木村さんの方が5秒長く走った。

(3) 中田さんの家から学校までは 3.36km、学校から駅までは 4.18km です。家から学校までは分速 84m で、学校から駅までは分速 95m で歩くと、どちらがどれだけ長くかかりますか。

$$3360 \div 84 = 40$$

$$4180 \div 95 = 44$$

$$44 - 40 = 4$$

答え 学校から駅までの方が4分長くかかる。

(4) 1周 396.5m のグラウンドを、秒速 6.1m で5周すると、かかる時間は何分何秒ですか。

$$396.5 \times 5 \div 6.1 = 325$$

$$325 \div 60 = 5 \text{ あまり } 25$$

答え 5分25秒