

速さ（その2） **解答**

【問題】

(1) 3 m/秒の速さで30秒歩くと、何m進みますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$3 \times 30 = \text{距離}$$

$$\text{距離} = 90$$

答え：90 m

(2) 4 m/秒の速さで60秒歩くと、何m進みますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$4 \times 60 = \text{距離}$$

$$\text{距離} = 240$$

答え：240 m

(3) 3 m/秒の速さで200秒歩くと、何m進みますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$3 \times 200 = \text{距離}$$

$$\text{距離} = 600$$

答え：600 m

(次のページに続く)

(4) 3 m/秒の速さで150 m進のには、何秒かかりますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$3 \times \text{時間} = 150$$

$$3 \div 3 \times \text{時間} = 150 \div 3 \quad (\text{左右を3で割る})$$

$$1 \times \text{時間} = 50$$

$$\text{時間} = 50$$

答え：50秒

(5) 4 m/秒の速さで220 m進のには、何秒かかりますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$4 \times \text{時間} = 220$$

$$4 \div 4 \times \text{時間} = 220 \div 4 \quad (\text{左右を4で割る})$$

$$1 \times \text{時間} = 55$$

$$\text{時間} = 55$$

答え：55秒

(6) 5 m/秒の速さで205 m進のには、何秒かかりますか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$5 \times \text{時間} = 205$$

$$5 \div 5 \times \text{時間} = 205 \div 5 \quad (\text{左右を5で割る})$$

$$1 \times \text{時間} = 41$$

$$\text{時間} = 41$$

答え：41秒

(次のページに続く)

(7) 300mの距離を75秒で進む速さはいくらですか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$\text{速さ} \times 75 = 300$$

$$\text{速さ} \times 75 \div 75 = 300 \div 75 \quad (\text{左右を75で割る})$$

$$\text{速さ} \times 1 = 4$$

$$\text{速さ} = 4$$

答え：4 m/秒

(8) 400mの距離を25秒で進む速さはいくらですか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$\text{速さ} \times 25 = 400$$

$$\text{速さ} \times 25 \div 25 = 400 \div 25 \quad (\text{左右を25で割る})$$

$$\text{速さ} \times 1 = 16$$

$$\text{速さ} = 16$$

答え：16 m/秒

(9) 1200mの距離を80秒で進む速さはいくらですか。

《解答》

$$\text{速さ} \times \text{時間} = \text{距離}$$

$$\text{速さ} \times 80 = 1200$$

$$\text{速さ} \times 80 \div 80 = 1200 \div 80 \quad (\text{左右を80で割る})$$

$$\text{速さ} \times 1 = 15$$

$$\text{速さ} = 15$$

答え：15 m/秒