

次の問題に答えましょう。

- 1 150kmを3時間で進む速さは、時速何kmでしょう。
(式)

答え _____

- 2 時速40kmの速さで5時間走ると、何km進むでしょう。
(式)

答え _____

- 3 たかしさんの学校では、8kmはなれた公園まで歩いて遠足に行きます。時速4kmの速さで歩くと何時間かかるでしょう。
(式)

答え _____

- 4 自転車が時速9kmで走っています。
(1) 分速何mですか。



答え _____

- (2) 秒速何mですか。

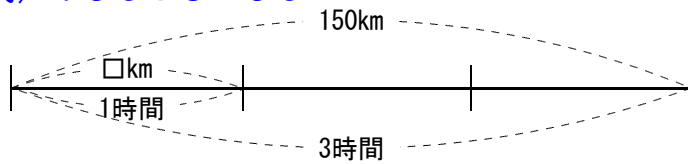
答え _____

小5 算数「速さ」3解答・解説

1 【解答】(式) $150 \div 3 = 50$

答え 時速50km

【解説】



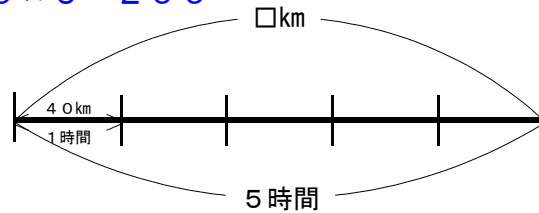
時速は1時間あたりに進む道のりを考えれば求められます。

また、**速さ=道のり÷時間**にあはめて求められます。

2 【解答】(式) $40 \times 5 = 200$

答え 200km

【解説】

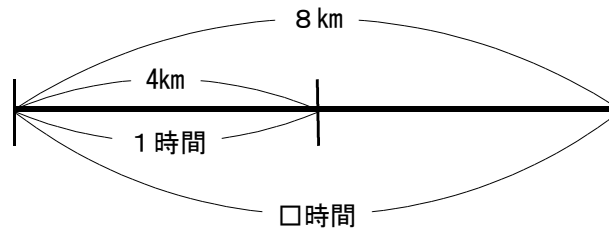


道のりは、**道のり=速さ×時間**にあてはめれば求められます。

3 【解答】(式) $8 \div 4 = 2$

答え 2時間

【解説】



時間は、**時間=道のり÷速さ**にあてはめれば求められます。

4 (1) 【解答】分速150m

【解説】1時間あたり9km走るということは、60分あたり9000m走ることなので、1分あたりに走る道のりを考えればできる。

(2) 【解答】秒速2.5m

【解説】(1)を使って考えて、1分あたり150m走るということは、60秒あたり150m走ることなので、1秒あたりに走る道のりを考えればできる。