

速さと時間 (3)

名前 _____

みきさんとりかさんとありさんは、公園で遊ぶ約束をしました。
それぞれの家から公園までの道のりとかかった時間は、みきさんが270mを12分、りかさんが510mを20分、ありさんが405mを15分でした。
ただし、歩く速さはそれぞれ一定とします。

① みきさんの分速は何mですか。

$$270 \div 12 = 22.5$$

答え 分速22.5m

② りかさんの分速は何mですか。

$$510 \div 20 = 25.5$$

答え 分速25.5m

③ 三人のうち、歩くのが一番速いのはだれですか。

ありさんの分速 $405 \div 15 = 27$

答え ありさん

④ みきさんの家から学校までは630mあります。何分かかりますか。

$$630 \div 22.5 = 28$$

答え 28分

⑤ みきさんの時速は何kmですか。

$$22.5 \times 60 \div 1000 = 1.35$$

答え 時速1.35km

⑥ ありさんの秒速は何cmですか。

$$27 \div 60 \times 100 = 45$$

答え 秒速45cm

⑦ りかさんが30分歩き続けると、何m進みますか。

$$25.5 \times 30 = 765$$

答え 765m