

速さと時間 (2)

名前 _____

ゆうきくんは、おもちゃの電車を買いに去了。赤い電車は5分で250m、青い電車は5分で300m、黄色い電車は6分で300m走ります。

① 赤い電車と青い電車ではどちらが速いですか。

$$250 < 300$$

答え 青い電車

② 赤い電車の分速は何mですか。

$$250 \div 5 = 50$$

答え 分速50m

③ 黄色い電車の分速は何mですか。

$$300 \div 6 = 50$$

答え 分速50m

④ いちばん速い電車は何色の電車ですか。

青い電車の分速は $300 \div 5 = 60$

答え 青い電車

⑤ 赤い電車の時速は何kmですか。

$$50 \times 60 \div 1000 = 3$$

答え 時速3km

⑥ 黄色い電車を20分間走らせると、何km進みますか。

$$50 \times 20 \div 1000 = 1$$

答え 1km

⑦ ゆうきくんの家のろうかは20mあります。

赤い電車がろうかのはじからはじまで行くのに、何秒かかりますか。

$$20 \div 50 \times 60 = 24$$

答え 24秒