

6-7-1 速さ①

例1 次の問いに答えましょう。

(1) 右の表はたつお君たちが走った距離と時間を表しています。

① たつお君とさとし君ではどちらが速いですか。

	きより(m)	時間(秒)
たつお	50	7
ちえ	80	15
さとし	50	8
ちあき	90	15

② ちえさんとちあきさんではどちらが速いですか。

(2) 右の表はじゅん君たちが走ったきよりと時間を表しています。じゅん君となおこさんではどちらが速いですか。

	きより(m)	時間(秒)
じゅん	80	10
なおこ	50	8

1 右の表はたくや君たちが歩いたきよりと時間を表しています。

	きより(m)	時間(秒)
たくや	80	50
かなこ	50	40

① それぞれの1秒あたりに歩いたきよりを求めましょう。

② それぞれの1mあたりにかかった時間(秒)を求めましょう。

③ たくや君とかなこさんではどちらが速いですか。

例2 新幹線は3時間で600km走り、電車は2時間で120km走ります。次の問いに答えましょう。

① 新幹線の時速を求めましょう。

② 電車の時速を求めましょう。

タダでマナべるさかぼん先生.tv

② 次の問いに答えましょう。

① 120km を 3 時間で進んだときの時速

② 900m を 15 分で歩いたときの分速

③ 50m を 10 秒で走ったときの秒速

④ 300km を 5 時間で進んだときの時速

⑤ 800m を 20 分で歩いたときの分速

⑥ 100m を 10 秒で走ったときの秒速

宿題

- ① 右の表はまさし君たちが歩いたきよりと時間を表しています。

	きより(m)	時間(秒)
まさし	500	250
みき	400	160

- ① それぞれの1秒あたりに歩いたきよりを求めましょう。

- ② それぞれの1mあたりにかかった時間(秒)を求めましょう。

- ③ まさし君とみきさんではどちらが速いですか。

- ② 次の問いに答えましょう

- ① 150kmを3時間で進んだときの時速

- ② 480mを8分で歩いたときの分速

- ③ 120mを16秒で走ったときの秒速

- ④ 910kmを13時間で進んだときの時速

- ⑤ 700mを14分で歩いたときの分速

- ⑥ 84mを12秒で走ったときの秒速

宿題解答

①

- ① まさし君 2m みきさん 2.5m
- ② まさし君 0.5秒 みきさん 0.4秒
- ③ みきさん

②

- ① 時速 50km ② 分速 60m ③ 秒速 7.5m
- ④ 時速 70km ⑤ 分速 50m ⑥ 秒速 7m