表に 整理して 求めよう



ステップ 4／8　練習

ポイント　**速さの 単位に 合わせて、道のりと 時間の 単位を そろえる。**
時間が わりきれない 小数に なる ときは、速さの ほうを 直そう（時速 → 分速）。

1 表の ？を 求めます。単位を そろえてから、式と 答えを 書きましょう。　きほん

	道のり	時間	速さ	そろえた 単位	式	答え（単位も）
見本	2.3km	30分	時速 ？km	30分＝0.5時間	2.3÷0.5＝4.6	時速 4.6km
(1)	4.5km	15分	時速 ？km	15分＝0.25時間	4.5÷0.25＝18	時速 18km
(2)	？	1.5時間	分速 70m	1.5時間＝90分	70×90＝6300	6300m（6.3km）
(3)	2.7km	？	分速 90m	2.7km＝2700m	2700÷90＝30	30分
(4)	960m	4分	秒速 ？m	4分＝240秒	960÷240＝4	秒速 4m
(5)	？	50分	時速 42km	時速42km＝分速700m	700×50＝35000	35000m（35km）

道のりの 答えは m でも km でも よい。速さの 単位に 合わせて そろえる（時速 → km と 時間、分速 → m と 分、秒速 → m と 秒）。(1) 15分＝15÷60＝0.25（時間）。(2) 分速なので 時間を 分に。(3) 分速なので km を m に。(4) 秒速なので 分を 秒に。(5) 50分は 時間に すると わりきれないので、速さを 分速に 直す（42000÷60＝700）。（6年生は 50分を 5/6時間 と して 42×5/6 でも よい）。まちがえやすいのは、そろえずに 4.5÷15 や 70×1.5 と して しまう ところ。

2 時速 52km で 45分 走ると 何km 進みますか。□に 数を 書こう。　きほん

① そろえる　45分＝ 0.75 時間

② 式　52× 0.75 ＝ 39

答え 39 km

45÷60＝0.75（時間）。52×0.75＝39（km）。分の まま 52×45 と しない。

3 分速 64m で 1.6km 歩くと 何分 かかりますか。□に 数を 書こう。　きほん

① そろえる　1.6km＝ 1600 m

② 式　1600 ÷64＝ 25

答え 25 分

分速なので km を m に。1600÷64＝25（分）。

4 友だちは「時速 60km で 15分 走った 道のり」を、60×15＝900 で 900km と しました。　★チャレンジ

(1) まちがいの わけを ア・イから えらんで ○を つけましょう。

ア 単位を そろえて いない　　イ かけ算と わり算を まちがえた

(2) 正しい 道のりを 求めましょう。

式　15分＝0.25時間
60×0.25＝15

答え 15 km

時速は「1時間に 進む km」なので、時間も「時間」で かける。15分＝0.25時間。1時間に 60km なら 15分では 15km。900km は 1時間の 道のりより ずっと 長く、おかしいと 気づける。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。