小学5〜6年　算数・考える力

速さ

速さを 求めよう



ステップ 1／8　練習

ポイント　速さ＝道のり÷時間。1時間・1分・1秒 あたりに 進む 道のりを 求める。

答えには 時速・分速・秒速と 単位（km・m）を つけよう。

1　表の 道のりと 時間から、速さを 求めましょう。式も 書きましょう。　きほん

	道のり	時間	式	速さ
(1)	252km	3時間		時速 ＿＿ km
(2)	1680m	24分		分速 ＿＿ m
(3)	140m	8秒		秒速 ＿＿ m
(4)	7.8km	1.5時間		時速 ＿＿ km
(5)	3960m	36分		分速 ＿＿ m

2　新幹線が 1050km を 3.5時間で 走りました。この 新幹線の 速さは 時速 何km ですか。　きほん

式

答え 時速 ＿＿ km

3　400m を 50秒で 走りました。この 速さは 秒速 何m ですか。　きほん

式

答え 秒速 ＿＿ m

4　ランナーが 2.5km を 20分で 走りました。この 速さは 分速 何m ですか。　★チャレンジ

式

答え 分速 ＿＿ m

5　ゆいさんは 1312m を 16分、けんさんは 1404m を 18分で 歩きました。2人の 分速を 求めましょう。速い ほうに ○を つけましょう。　★チャレンジ

ゆいさん 分速 ＿＿ m　けんさん 分速 ＿＿ m　速い ほう　ゆいさん　けんさん

道のりも 時間も ちがう ときは、1分あたりに 進む 道のりで 比べよう。

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

速さ

道のりと 時間を 求めよう

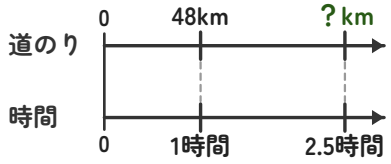


ステップ 2／8 練習

ポイント **道のり＝速さ×時間、時間＝道のり÷速さ。**
関係図で、1時間（1分・1秒）の 何こ分かを 考えよう。波線は とちゅうを はぶいた しるし。

1 関係図の ？に あたる 道のりを、式を 書いて 求めましょう。 きほん

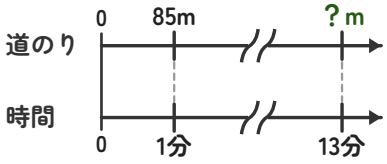
(1) 時速 48kmで 2.5時間 進む 道のり



式

答え [ ] km

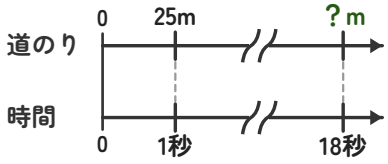
(2) 分速 85mで 13分 進む 道のり



式

答え [ ] m

(3) 秒速 25mで 18秒 進む 道のり

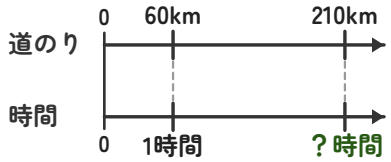


式

答え [ ] m

2 関係図の ？に あたる 時間を、式を 書いて 求めましょう。 きほん

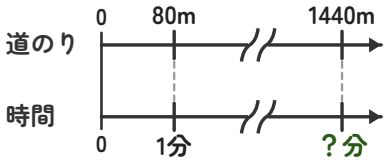
(1) 210kmを 時速 60kmで 進む 時間



式

答え [ ] 時間

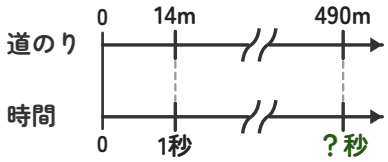
(2) 1440mを 分速 80mで 進む 時間



式

答え [ ] 分

(3) 490mを 秒速 14mで 進む 時間



式

答え [ ] 秒

3 求める 式は ア〜ウの どれですか。記号を 書きましょう。 ★チャレンジ

ア 速さ×時間　イ 道のり÷時間　ウ 道のり÷速さ

(1) 分速 90m で 20分 歩いた 道のり [ ]

(2) 15km を 3時間で 歩いた ときの 速さ [ ]

(3) 360m を 秒速 6m で 進む 時間 [ ]

(4) 1時間に 40km 進む 車が 2時間で 進む 道のり [ ]

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

速さ

単位を そろえよう



ステップ 3／8　まちがえやすいところ

ポイント　**1km＝1000m、1時間＝60分、1分＝60秒。**
時間と 分は 60で くり上がる（100では ない）。小数の 時間は ×60 で 分に 直そう。

1km＝1000m　1時間＝60分　1分＝60秒　0.1時間＝6分

見本（みほん）
1.5時間＝**1.5×60＝90**（分）。1時間15分を「1.15時間」と しない（15分は 0.25時間）。
40分＝**40÷60**（時間）は わりきれない。このときは、時速を 分速に 直して 計算する。

1 □に あてはまる 数を 書きましょう（長さ）。　きほん

(1) 3.5km ＝ □ m　(2) 750m ＝ □ km　(3) 0.6km ＝ □ m

(4) 1250m ＝ □ km　(5) 4km 80m ＝ □ m　(6) 90m ＝ □ km

2 □に あてはまる 数を 書きましょう（時間）。　きほん

(1) 1.2時間 ＝ □ 分　(2) 45分 ＝ □ 時間　(3) 2.5時間 ＝ □ 分

(4) 18分 ＝ □ 時間　(5) 1時間 24分 ＝ □ 分　(6) 150秒 ＝ □ 分

3 速さの 単位を かえて、□に あてはまる 数を 書きましょう。　★チャレンジ

(1) 分速 300m ＝時速 □ km　(2) 時速 36km ＝分速 □ m

(3) 秒速 5m ＝分速 □ m　(4) 分速 1.2km ＝秒速 □ m

(5) 時速 90km ＝秒速 □ m　(6) 分速 540m ＝秒速 □ m

4 友だちの まちがいを 直して、正しい 数を 書きましょう。　★チャレンジ

(1) 友だち　0.4km ＝ 40m　正しくは □ m

(2) 友だち　1時間 30分 ＝ 1.3時間　正しくは □ 時間

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

表に 整理して 求めよう



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			
(2)	？	1.5時間	分速 70m			
(3)	2.7km	？	分速 90m			
(4)	960m	4分	秒速 ？m			
(5)	？	50分	時速 42km			

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＝［　　］時間

② 式　52×［　　］＝［　　］

答え［　　］km

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＝［　　］m

② 式　［　　］÷64＝［　　］

答え［　　］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

答え［　　］km

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

速さ

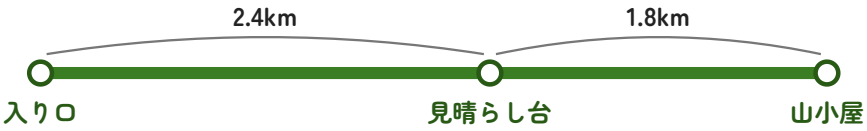
移動の 場面で 考えよう



ポイント　**着く 時刻は 休けいの 時間も 入れる。速さは 歩いた 時間だけで 求める。**

休けいの 間は 進まないが 時間は たつ。時刻と 時刻の あいだが 時間。分速なら m・分 に そろえよう。

1　入り口から 山小屋まで、時速 3.6km で 歩きます。見晴らし台で 15分 休けいします。　きほん



(1) 入り口から 見晴らし台まで 何分 かかりますか。

式

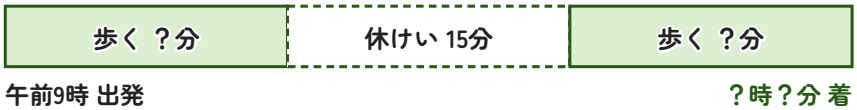
答え　　分

(2) 見晴らし台から 山小屋まで 何分 かかりますか。

式

答え　　分

(3) 午前9時に 入り口を 出発すると、山小屋に 着くのは 何時何分ですか。休けいの 時間も 入れます。



（この 図の 帯の 長さは 時間の 長さに 合わせて いません）

答え　　時　　分

2　家から 3.6km はなれた 図書館まで 自転車で 行きます。行きは 分速 240m、帰りは 分速 150m で 走ります。　きほん

(1) 行きは 何分 かかりますか。

式

答え　　分

(2) 帰りは 何分 かかりますか。

式

答え　　分

(3) 午前10時に 家を 出て、図書館に 30分 いました。家に 帰り着いた 時刻は 何時何分ですか。

答え　　時　　分

3　8時47分に 家を 出て 歩き、1.95km 先の 駅に 9時17分に 着きました。休けいは して いません。分速 何m ですか。　きほん

式

答え 分速　　m

4　10.5km の 道を、20分の 休けいを 入れて 全部で 3時間20分 かけて 歩きました。歩いた 時間だけで 考えると 時速 何km ですか。　★チャレンジ

式

答え 時速　　km

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

速さの 文章題



ポイント　何を 求(もと)めるかを 決めて、速さ・道のり・時間の 式を 選ぶ。
答えの 単位（km・m、時間・分）を 問題に 合わせよう。

1　時速 4.2km で 歩きます。同じ 速さで 2.5時間 歩くと、何km 進みますか。休けいは しません。　きほん

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ km

2　自転車が 分速 250m で 12分 走ります。何km 進みますか。休けいは しません。　きほん

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ km

3　分速 72m で 2.16km の 道を 歩きます。何分 かかりますか。休けいは しません。　きほん

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 分

4　自転車が 時速 16km で 40km 走ります。何時間 かかりますか。休けいは しません。　きほん

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 時間

5　3つの 速さを 分速に 直して、表に 書きましょう。速い じゅんに 記号(きごう)を 書きましょう。　★チャレンジ

		速さ	分速に すると
ア	バス	時速 48km	分速 ＿＿＿＿ m
イ	オートバイ	分速 650m	分速 ＿＿＿＿ m
ウ	馬	秒速 11m	分速 ＿＿＿＿ m

速い じゅん ＿＿＿＿

6　15分で 1.2km 歩く 人が、同じ 速さで 3.6km 歩くと、何分 かかりますか。　★チャレンジ

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 分

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ①



テスト　1問 10点 ／ 100点満点（まんてん）。
①〜⑤は 答え 10点。⑥〜⑩は 式5点＋答え5点。

ごうけい ＿＿＿＿＿＿ ／100点（てん）

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点（てん）

7.2km ＝ □ m

2 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点（てん）

0.4時間 ＝ □ 分

3 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点（てん）

54分 ＝ □ 時間

4 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点（てん）

分速 450m ＝時速 □ km

5 □に あてはまる 数を 書きましょう。　10点（てん）

時速 108km ＝秒速 □ m

6 196km を 3.5時間で 走る 車の 速さは 時速 何km ですか。　10点（てん）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え 時速 □ km

7 分速 95m で 16分 歩くと、何m 進みますか。　10点（てん）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え □ m

8 1.26km の 道を 分速 63m で 歩くと、何分 かかりますか。　10点（てん）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え □ 分

9 自動車が 秒速 16m で 45秒 走ると、何m 進みますか。　10点（てん）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え □ m

10 2.1km を 15分で 走りました。分速 何m ですか。　10点（てん）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え 分速 □ m

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ②



テスト　1問 10点 ／ 100点満点。
②③④⑦⑧⑨は 式5点＋答え5点。⑩は 1つ5点。ほかは 答え 10点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1　10点
いちばん 速いのは どれですか。記号に ○を つけましょう。

ア 時速 45km　イ 分速 780m　ウ 秒速 12m

2　10点
時速 33km で 40分 走ると、何km 進みますか。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え ［　　］ km

3　10点
自転車が 分速 225m で 4.5km 走ると、何分 かかりますか。休けいは しません。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え ［　　］ 分

4　10点
9時30分に 出発し、分速 50m で 1.5km 歩いて 10分 休けいし、さらに 同じ 速さで 1km 歩きました。着いた 時刻は 何時何分ですか。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え ［　　］ 時 ［　　］ 分

5　10点
友だちは「1時間45分＝1.45時間」と しました。正しく 直しましょう。

1時間 45分 ＝ ［　　］ 時間

6　10点
840m を 秒速 7m で 走る 時間を 求める 式に ○を つけましょう。

840×7　840÷7　7÷840

7　10点
6分で 516m 歩く 人が、同じ 速さで 30分 歩くと、何m 進みますか。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え ［　　］ m

8　10点
9時10分に 家を 出て 歩き、2.04km はなれた 公園に 9時40分に 着きました。休けいは して いません。分速 何m ですか。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え 分速 ［　　］ m

9　10点
10km の 道を、20分の 休けいを 入れて 全部で 2時間50分 かけて 歩きました。歩いた 時間だけで 考えると 時速 何km ですか。

式 ＿＿＿＿

＿＿＿＿　答え 時速 ［　　］ km

10　10点
時速 81km の 電車は、1分間に 何m、1秒間に 何m 進みますか。（1つ 5点）

1分間に ［　　］ m

1秒間に ［　　］ m

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！