小学5〜6年　算数・考える力

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　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 ＝ 3500 m　(2) 750m ＝ 0.75 km　(3) 0.6km ＝ 600 m

(4) 1250m ＝ 1.25 km　(5) 4km 80m ＝ 4080 m　(6) 90m ＝ 0.09 km

km を m に するときは ×1000、m を km に するときは ÷1000。(2) 750÷1000＝0.75。(5) 4km＝4000m に 80m を たす。(6) 90÷1000＝0.09（0.9 では ない）。

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 ＝ 72 分　(2) 45分 ＝ 0.75 時間　(3) 2.5時間 ＝ 150 分

(4) 18分 ＝ 0.3 時間　(5) 1時間 24分 ＝ 84 分　(6) 150秒 ＝ 2.5 分

時間を 分に するときは ×60、分を 時間に するときは ÷60。(1) 1.2×60＝72。(2) 45÷60＝0.75。(4) 18÷60＝0.3。(5) 60＋24＝84。(6) 150÷60＝2.5（2分30秒）。

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 18 km　(2) 時速 36km ＝分速 600 m

(3) 秒速 5m ＝分速 300 m　(4) 分速 1.2km ＝秒速 20 m

(5) 時速 90km ＝秒速 25 m　(6) 分速 540m ＝秒速 9 m

(1) 1分に 300m → 1時間（60分）に 300×60＝18000（m）＝18km。(2) 36km＝36000m、36000÷60＝600。(3) 5×60＝300。(4) 1.2km＝1200m、1200÷60＝20。(5) 時速 → 秒速は ÷60 を 2回：90km＝90000m、90000÷60＝1500（分速）、1500÷60＝25。(6) 540÷60＝9。m・km と 時間・分・秒の 2つを 直すので、1つずつ 進めよう。

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**　1km＝1000m なので ×1000。×100 に した まちがい。　正しくは 400 m

(2) 友だち **1時間 30分 ＝ 1.3時間**　30分を 0.3時間と した まちがい。30÷60＝0.5 で 1.5時間。　正しくは 1.5 時間

直したら たしかめよう：400m÷1000＝0.4km、1.5×60＝90（分）で 1時間30分 に もどれば 正しい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。