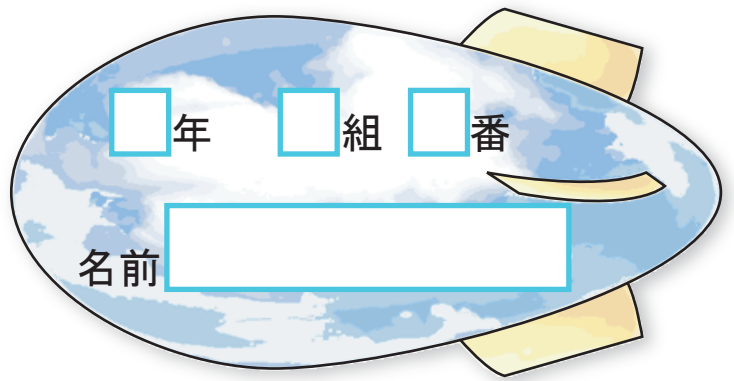




年 組 番

名前

1. 速度を求めましょう。

① 210km の道のりを5時間で走るオートバイの時速。

式

答え ()

② 144km の道のりを4時間で走るバスの時速。

式

答え ()

③ 804km の道のりを6時間で走る特急列車の時速。

式

答え ()

④ 1650m の道のりを25分で歩く人の分速。

式

答え ()

⑤ 3km の道のりを15分で走る自転車の分速。

式

答え ()

⑥ 680m の道のりを40秒で走る馬の秒速。

式

答え ()

⑦ 1km の道のりを50秒で飛ぶ鳥の秒速。

式

答え ()

2. 下の表にあてはまる数を書きましょう。

水泳男子100m 世界記録

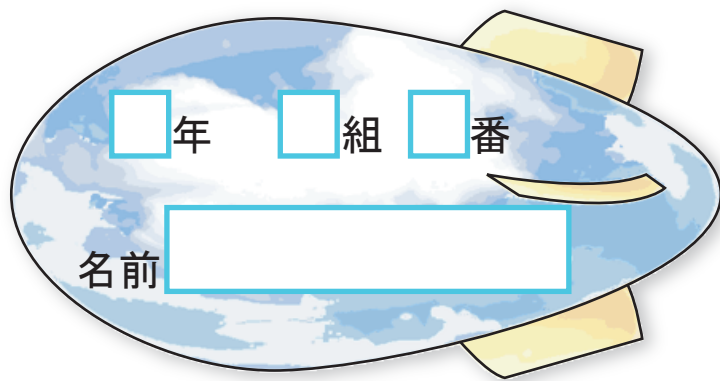
	秒速 (m)	分速 (m)	時速 (m)
自由形	2.13		
平泳ぎ		101.4	
背泳ぎ			6912





速さ

道のり



年 組 番

名前

1. 道のりを求めましょう。

① 時速48km で走る列車が、2時間で進む道のり。

式

答え ()

② 時速30km で走るぞうが、4時間で進む道のり。

式

答え ()

③ 分速70m で歩く人が、20分間に進む道のり。

式

答え ()

④ 分速250m で走る自転車が、1時間に進む道のり。

式

答え ()

⑤ 秒速15m で走る電車が、2分間に進む道のり。

式

答え ()

2. 分速600mのモノレールは、5分間に何km進みますか。

式

答え ()

3. ^{さっぽろ}札幌ドームでは、可動式でサッカー場が出てきます。サッカー場は34個の車輪を使って、分速4m で移動します。30分では、何m移動しますか。

式

答え ()





速さ

時間

年 組 番

名前

1 時間を求めましょう。

① 時速38km で進む船が、228km進むのにかかる時間。

式

答え ()

② 分速18km で飛ぶ飛行機が、90km進むのにかかる時間。

式

答え ()

③ 分速850m で飛ぶツバメが、2550m進むのにかかる時間。

式

答え ()

④ 秒速17m で走る犬が、102m進むのにかかる時間。

式

答え ()

⑤ 秒速20m で泳ぐイルカが、2km進むのにかかる時間。

式

答え ()

2 自転車で、秒速3mで360m走ると、何分かかりますか。

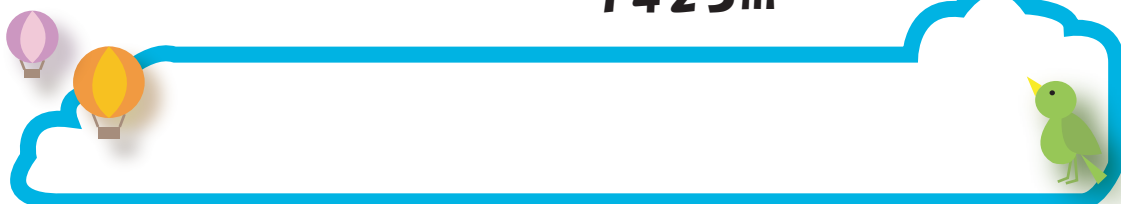
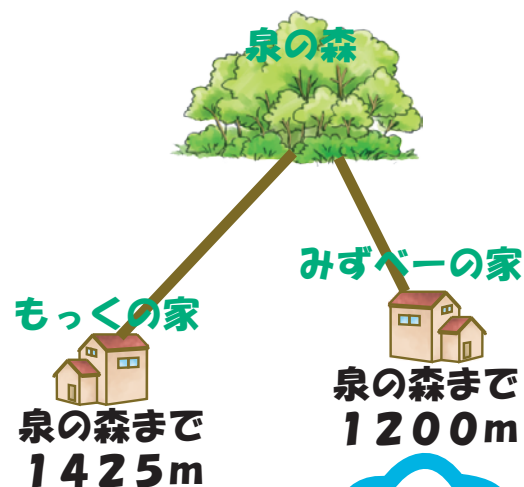
式

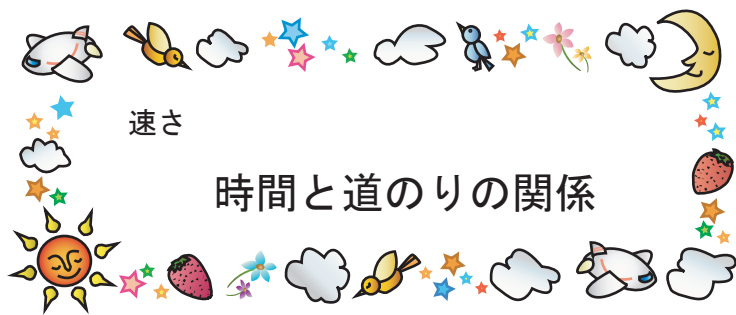
答え ()

3 みずべーともっくは、家から泉の森へ行きます。
みずべーは分速60m、もっくは分速75mで歩きます。どちらが速く着きますか。

式

答え ()





速さ

時間と道のりの関係

□ 年
□ 組
□ 番

名前

こころんは、分速14kmで飛べます。飛んだ時間と飛んだ道のりの関係を調べましょう。

- ① 飛んだ時間を x 分、飛んだ道のりを y kmとして、道のりを求める式を書きましょう。

$\times x = y$

- ② x が1、2、3、…6と変わると、 y はそれぞれいくつになりますか。下の表にまとめましょう。

飛んだ時間 x (分)	1	2	3	4	5	6
飛んだ道のり y (km)						

- ③ 飛んだ道のりは、飛んだ時間に比例していますか。

- ④ x が8.5のときの、 y の^{あた}い値を求めましょう。また、 y が210の時の x の値を求めましょう。

【 x が8.5のとき】

式

答え

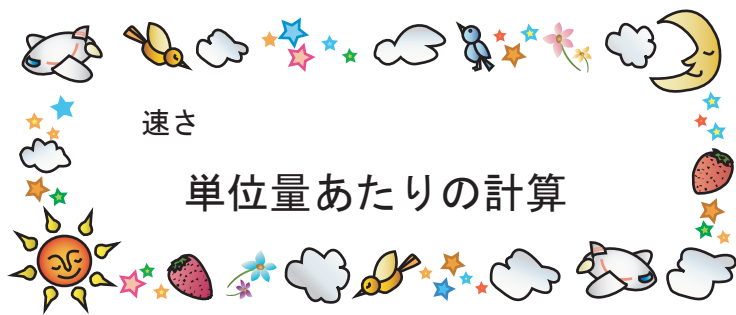
【 y が210のとき】

式

答え

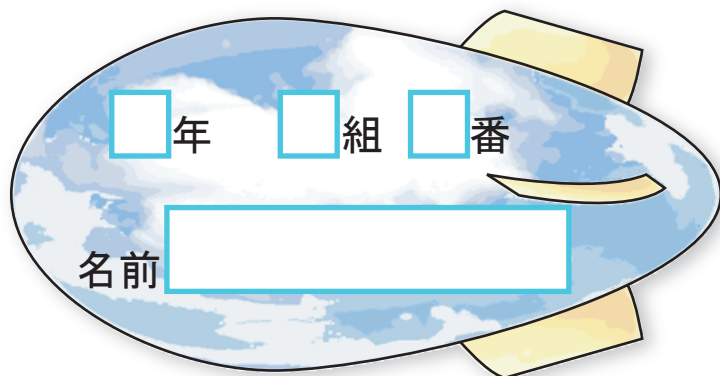
- ⑤ 飛んだ時間が1分ずつ増えると、飛んだ道のりは何 km ずつ増えますか。





速さ

単位量あたりの計算



1. Aのお店では5分間で120枚、Bのお店では1時間^{まい}に1500枚写真を印刷することができます。

① Aのお店では1分間あたり何枚印刷できるでしょうか。

式

答え ()

② Bのお店では1分間あたり何枚印刷できるでしょうか。

式

答え ()

③ 速く印刷できるのは、どちらのお店でしょうか。

答え ()

2. もっくは4日間で740回、こころんは1週間で1190回なわとびをしました。1日あたりとんだ回数が多いのはどちらでしょうか。

式

答え ()

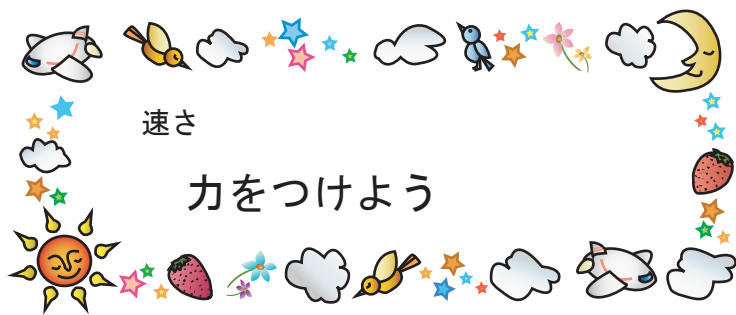
3. お風呂に水が入っています。じゃ口からは5分間に75Lの水が出ています。せんをぬいてあるので12分間に144Lの水がぬけます。そのままにしておくとお風呂の水はあふれるでしょうか。それともなくなるでしょうか。

【考え方】



答え ()





年 組 番
 名前

- ① もっくは、スキーで3kmの斜面を4分ですべりおりました。もっくのすべる速さの分速と秒速を求めましょう。

式

分速 ()

秒速 ()

- ② 高速道路を時速75kmで3時間走ると、何km進みますか。

式

答え ()

- ③ 時速120kmで走る特急電車が840km走るのに、何時間かかりますか。

式

答え ()

- ④ 分速500kmのロケットで、月まで300000km飛ぶと、何分かかりますか。また、それは、何時間ですか。

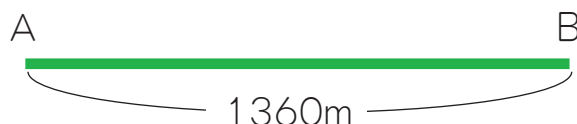
式

分 ()

時間 ()

- ⑤ A地点でピストルを打つと、4秒後にB地点でピストルの音が聞こえました。音速（1秒間に音の伝わるきょり）は、秒速何mですか。

式



答え（秒速 m）

