

反比例

年 組 名前

/ 8

■ 300km の道のりを、色々な方法で移動しました。

① かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましよう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	10	15
速さ(時速Okm)								

② かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、 x と y の関係を式に表しましよう。

■ 21km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

③ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましよう。

速さ(時速Okm)	1	2	3	5	6	7	10	21
かかる時間(時間)								

④ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

■ 2.4km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑤ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましよう。

速さ(時速Okm)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)								

⑥ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

■ 45L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

⑦ 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましよう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	5	6	9	10	15
時間(分)								

⑧ 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

反比例

年 組 名前

/ 8

■ 300km の道のりを、色々な方法で移動しました。

① かかった時間と、そのときの速さの関係を、表にかきましよう。

かかった時間(時間)	1	2	3	4	5	6	10	15
速さ(時速Okm)	300	150	100	75	60	50	30	20

② かかった時間を x 時間, 速さを 時速 y km として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 300 \div x$$

■ 21km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

③ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましよう。

速さ(時速Okm)	1	2	3	5	6	7	10	21
かかる時間(時間)	21	10.5	7	4.2	3.5	3	2.1	1

④ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 21 \div x$$

■ 2.4km の道のりを、いろいろな方法で移動します。

⑤ 移動する速さと、かかる時間の関係を表にかきましよう。

速さ(時速Okm)	1	2	3	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)	2.4	1.2	0.8	0.6	0.48	0.4	0.3	0.24

⑥ 移動する速さを 時速 x km, かかる時間を y 時間 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 2.4 \div x$$

■ 45L の水が入る水そうに、ホースで少しずつ水を入れます。

⑦ 1分間に出る水の量と、水そうがいっぱいになるまでにかかる時間の関係を表にかきましよう。

1分間にでる水の量(L)	1	2	3	5	6	9	10	15
時間(分)	45	22.5	15	9	7.5	5	4.5	3

⑧ 1分間に出る水の量を x L, かかる時間を y 分 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 45 \div x$$