

# 反比例

年 組 名前

/ 8

■ 4200円のお金を何人かで均等に分けます。

① 分ける人数と、1人分のお金の関係を表にかきましよう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	10
1人分のお金(円)								

② 人数を  $x$  人, 1人分のお金を  $y$  円 として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましよう。

■ 48km 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	4	5	6	8	10
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。

■ 4500円 のケーキを、何人かで均等にお金を出しあって買います。

⑤ お金を出しあう人数と、1人が払うお金の関係を表にかきましよう。

人数(人)	1	2	3	5	6	9	10	15
1人が払うお金(円)								

⑥ 人数を  $x$  人, 1人が払うお金を  $y$  円 として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましよう。

■ 18L 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	4	5	6	9	10
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

■ 4200円のお金を何人かで均等に分けます。

① 分ける人数と、1人分のお金の関係を表にかきましよう。

人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	10
1人分のお金(円)	4200	2100	1400	1050	840	700	600	420

② 人数を  $x$  人, 1人分のお金を  $y$  円 として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましよう。

$$y = 4200 \div x$$

■ 48km 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	4	5	6	8	10
かかる時間(時間)	48	24	16	12	9.6	8	6	4.8

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。

$$y = 48 \div x$$

■ 4500円 のケーキを、何人かで均等にお金を出しあって買います。

⑤ お金を出しあう人数と、1人が払うお金の関係を表にかきましよう。

人数(人)	1	2	3	5	6	9	10	15
1人が払うお金(円)	4500	2250	1500	900	750	500	450	300

⑥ 人数を  $x$  人, 1人が払うお金を  $y$  円 として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましよう。

$$y = 4500 \div x$$

■ 18L 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	4	5	6	9	10
時間(分)	18	9	6	4.5	3.6	3	2	1.8

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。

$$y = 18 \div x$$