

比例

年 組 名前

/ 8

■ 1秒間に1.4cm進む車のおもちゃがあります。

① 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)								

② 進んだ時間と進んだ道のりは比例していますか。

■ 横の長さが8cmの長方形の面積を考えます。

③ 長方形のたての長さ、面積の関係を表にかきましよう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)								

④ たての長さ、面積は比例していますか。

■ 正方形の面積を考えます。

⑤ 正方形の1辺の長さ、面積の関係を表にかきましよう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)								

⑥ 1辺の長さ、面積は比例していますか。

■ 10枚の色紙のうち、何枚かを使います。

⑦ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)								

⑧ 使った色紙の数と残りの色紙の数は比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 1秒間に1.4cm進む車のおもちゃがあります。

① 進んだ時間と、進んだ道のりの関係を表にかきましよう。

進んだ時間(秒)	1	2	3	4	5	6	7	8
進んだ道のり(cm)	1.4	2.8	4.2	5.6	7	8.4	9.8	11.2

② 進んだ時間と進んだ道のりは比例していますか。

比例しています

■ 横の長さが8cmの長方形の面積を考えます。

③ 長方形のたての長さ、面積の関係を表にかきましよう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)	8	16	24	32	40	48	56	64

④ たての長さ、面積は比例していますか。

比例しています

■ 正方形の面積を考えます。

⑤ 正方形の1辺の長さ、面積の関係を表にかきましよう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)	1	4	9	16	25	36	49	64

⑥ 1辺の長さ、面積は比例していますか。

比例していません

■ 10枚の色紙のうち、何枚かを使います。

⑦ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましよう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)	9	8	7	6	5	4	3	2

⑧ 使った色紙の数と残りの色紙の数は比例していますか。

比例していません