

比例

年 組 名前

/ 8

■ 正方形の面積を考えます。

① 正方形の1辺の長さと言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)								

② 1辺の長さと言面積は比例していますか。

■ 正三角形のまわりの長さを考えます。

③ 正三角形の1辺の長さと言まわりの長さ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
まわりの長さ(cm)								

④ 1辺の長さと言まわりの長さは比例していますか。

■ 1mのねだんが95円のリボンがあります。

⑤ リボンの長さと言代金の関係を表にかきましよう。

リボンの長さ(m)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)								

⑥ リボンの長さと言代金は比例していますか。

■ 11枚の色紙のうち、何枚かを使います。

⑦ 使った枚数と言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 使った色紙の数と言残りの色紙の数は比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 正方形の面積を考えます。

① 正方形の1辺の長さ(cm)と面積(cm²)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

② 1辺の長さ(cm)と面積(cm²)は比例していますか。

比例していません

■ 正三角形のまわりの長さを考えます。

③ 正三角形の1辺の長さ(cm)とまわりの長さ(cm)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
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18	21	24

④ 1辺の長さ(cm)とまわりの長さ(cm)は比例していますか。

比例しています

■ 1 m のねだんが 95 円 のリボンがあります。

⑤ リボンの長さ(m)と代金(円)の関係を表にかきましよう。

リボンの長さ(m)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)	95	190	285	380	475	570	665	760

⑥ リボンの長さ(m)と代金(円)は比例していますか。

比例しています

■ 11 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。

使った色紙の枚数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の枚数(枚)	10	9	8	7	6	5	4	3

⑧ 使った色紙の枚数と残りの色紙の枚数は比例していますか。

比例していません