

比例

年 組 名前

/ 8

■ 11枚の色紙のうち、何枚かを使います。

① 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)								

② 使った色紙の数と残りの色紙の数は比例していますか。

■ やかんの中の水は 53°C で、火をつけると1分間に 1°C ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度($^{\circ}\text{C}$)								

④ 火をつけてからの時間と水の温度は比例していますか。

■ 1個の重さが 20g の消しごむがいくつかあります。

⑤ 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましよう。

消しごむの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の重さ(g)								

⑥ 消しごむの数と合計の重さ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。

⑦ 正三角形の1辺の長さとも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)								

⑧ 1辺の長さともわりの長さは比例していますか。

比例

年 組 名前

/ 8

■ 11枚の色紙のうち、何枚かを使います。

① 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)	10	9	8	7	6	5	4	3

② 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

■ やかんの中の水は 53℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)	54	55	56	57	58	59	60	61

④ 火をつけてからの時間と水の温度は比例していますか。

比例していません

■ 1個の重さが 20g の消しごむがいくつかあります。

⑤ 消しごむの数と、合計の重さの関係を表にかきましよう。

消しごむの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の重さ(g)	20	40	60	80	100	120	140	160

⑥ 消しごむの数と合計の重さは比例していますか。

比例しています

■ 正三角形のまわりの長さを考えます。

⑦ 正三角形の1辺の長さとも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)	3	6	9	12	15	18	21	24

⑧ 1辺の長さともわりの長さは比例していますか。

比例しています