

比例

年 組 名前

/ 8

■ 横の長さが 9cm の長方形の面積を考えます。

① 長方形のたての長さと、面積の関係を表にかきましょう。

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

② たての長さと面積は比例していますか。

■ 1個の重さが 20g の消しゴムがいくつかあります。

③ 消しゴムの数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

消しゴムの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の重さ(g)								

④ 消しゴムの数と合計の重さは比例していますか。

■ バスに 13人がのっています。つぎのバスでまた人がのってきます。

⑤ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の人数(人)								

⑥ のってきた人数と合計の人数は比例していますか。

■ 13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ょう。

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

■ 横の長さが 9cm の長方形の面積を考えます。

① 長方形のたての長さと、面積の関係を表にかきましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm ²)	9	18	27	36	45	54	63	72

② たての長さと 面積 は比例していますか。

比例しています

■ 1個 の重さが 20g の消しゴムがいくつかあります。

③ 消しゴムの数と、合計の重さの関係を表にかきましょう。

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

④ 消しゴムの数と 合計の重さ は比例していますか。

比例しています

■ バスに 13人 がのっています。つぎの バスで また人がのってきます。

⑤ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	8
合計の人数(人)	14	15	16	17	18	19	20	21

⑥ のってきた人数と 合計の人数 は比例していますか。

比例していません

■ 13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ょう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)	12	11	10	9	8	7	6	5

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