

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、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) | | | | | | | | |

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 の消しごむがいくつかあります。

③ 消しごむの数、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) | | | | | | | | |

④ 消しごむの数 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よう。

| 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

■ 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、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) | 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 の消しごむがいくつかあります。

③ 消しごむの数、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 |

④ 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

■ 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よう。

| 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) | 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