# 比例

年　組　名前

/ 8

■ ぜんぶで 20ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

| 読んだページの数(ページ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 残りのページの数(ページ) | | | | | | | | |

② 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

■ 横の長さが 6cm の長方形の面積を考えます。

③ 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($cm^2$) | | | | | | | | |

④ たての長さ と 面積 は比例していますか。

■ 1個の高さが 5.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑤ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましょう。

| 積む数(個) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全体の高さ(cm) | | | | | | | | |

⑥ 積む数 と 全体の高さ は比例していますか。

■ 正方形の面積を考えます。

⑦ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

| 1辺の長さ(cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 面積($cm^2$) | | | | | | | | |

⑧ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

# 比例

年　組　名前

/ 8

■ ぜんぶで 20ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

| 読んだページの数(ページ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 残りのページの数(ページ) | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 |

② 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

比例していません

■ 横の長さが 6cm の長方形の面積を考えます。

③ 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($cm^2$) | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |

④ 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個の高さが 5.5cm のレンガを積み重ねていきます。

⑤ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましょう。

| 積む数(個) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全体の高さ(cm) | 5.5 | 11 | 16.5 | 22 | 27.5 | 33 | 38.5 | 44 |

⑥ 積む数 と 全体の高さ 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。

⑦ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

| 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 |

⑧ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

比例していません