

比例

比例の性質

年 組 番

名前

1. 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れた時間と水の深さを調べたものです。

| | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----|----|----|--|
| 水を入れた時間 (分) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 水の深さ (cm) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | |

水を入れた時間が 2 倍、3 倍・・・になると、水の深さはどのように変わりますか。

水の深さは、水を入れた時間に比例しますか。

2. 下の表は、はりがねの長さとう重さの関係を調べたものです。

| | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|--|
| はりがねの長さ (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| はりがねの重さ (g) | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | |

長さが $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ ・・・になると、重さはどのように変わりますか。

重さは、長さに比例しますか。