



比例 3

● 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は、あるはり金の長さ□mと重さ○gの関係を調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

| | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|
| 長さ□(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 重さ○(g) | 90 | 180 | 270 | 360 | 450 |

① はり金の長さ□mが1mずつ長くなると、重さ○gは何gずつ増えますか。

[9]

② はり金の長さ□mが2倍、3倍、…になると、はり金の重さ○gはどのように変わりますか。

[2倍、3倍…になる。]

③ 重さ○gは、はり金の長さ□mに比例していますか。

[]

④ はり金の長さ□mが1mから20mと20倍になると、重さ○gは1mの重さの何倍になりますか。

[20倍になる。]

⑤ はり金の長さが20mのとき、重さはいくらになりますか。

90 × 20 =

[]



比例 3

◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は、あるはり金の長さ□mと重さ○gの関係を調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

| | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|
| 長さ□(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 重さ○(g) | 90 | 180 | 270 | 360 | 450 |

① はり金の長さ□mが1mずつ長くなると、重さ○gは何gずつ増えますか。

$$180 - 90 = 90$$

(90 g)

② はり金の長さ□mが2倍、3倍、…になると、はり金の重さ○gはどのように変わりますか。

(2倍、3倍…になる。)

③ 重さ○gは、はり金の長さ□mに比例していますか。

(比例している。)

④ はり金の長さ□mが1mから20mと20倍になると、重さ○gは1mの重さの何倍になりますか。

(20倍になる。)

⑤ はり金の長さが20mのとき、重さはいくらになりますか。

$$90 \times 20 = 1800$$

(1800 g)