



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。

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。

()

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。

()

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50mと50倍になると、重さ○gは1mの重さの何倍になりますか。

()

⑤ はり金の長さが50mのとき、重さはいくらになりますか。

()



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。

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50mと50倍になると、重さ○gは1mの重さの何倍になりますか。

〔 50倍になる。 〕

⑤ はり金の長さが50mのとき、重さはいくらになりますか。

$$90 \times 50 = 4500$$

〔 4500 g 〕