



# 比例 3

## ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	60	120	180	240	300

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$120 - 60 = 60$$

( 円 )

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

( 2倍、3倍…になる。 )

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

( 比例している。 )

④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

( 30倍になる。 )

⑤ リボンの長さが30mのとき、代金はいくらになりますか。

$$60 \times 30 = 1800$$

( 円 )



# 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、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	70	140	210	280	350

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

140 - 70 =

( )

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

( )

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

( )

④ リボンの長さ□mが1mから40mと40倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

( )

⑤ リボンの長さが40mのとき、代金はいくらになりますか。

70 × 40 =

( )



# 比例 3

## ● 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるくぎの本数□本と重さ○gの関係を調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

本数□(本)	1	2	3	4	5
重さ○(g)	3	6	9	12	15

① くぎの本数□本が1本ずつ増えると、重さ○gは何gずつ増えますか。

6 - 3 =

( )

② くぎの本数□本が2倍、3倍、…になると、くぎの重さ○gはどのように変わりますか。

( )

③ 重さ○gは、くぎの本数□本に比例していますか。

( )

④ くぎの本数□本が1本から15本と15倍になると、重さ○gは1本の重さの何倍になりますか。

( )

⑤ くぎの本数が15本のとき、重さはいくらになりますか。

3 × 15 =

( )



# 比例 3

## ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	80	160	240	320	400

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

( )

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

( )

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

( )

④ リボンの長さ□mが1mから20mと20倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

( )

⑤ リボンの長さが20mのとき、代金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。

( )

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、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	110	220	330	440	550

- ① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

( )

- ② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

( )

- ③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

( )

- ④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

( )

- ⑤ リボンの長さが30mのとき、代金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、あるくぎの本数□本と重さ○gの関係を調べたものです。

本数□(本)	1	2	3	4	5
重さ○(g)	4	8	12	16	20

① くぎの本数□本が1本ずつ増えると、重さ○gは何gずつ増えますか。

( )

② くぎの本数□本が2倍、3倍、…になると、くぎの重さ○gはどのように変わりますか。

( )

③ 重さ○gは、くぎの本数□本に比例していますか。

( )

④ くぎの本数□本が1本から22本と22倍になると、重さ○gは1本の重さの何倍になりますか。

( )

⑤ くぎの本数が22本のとき、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、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	120	240	360	480	600

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

( )

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

( )

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

( )

④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

( )

⑤ リボンの長さが40mのとき、代金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、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	60	120	180	240	300

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$120 - 60 = 60$$

〔 60円 〕

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、  
リボンの代金○円はどのように変わりますか。

〔 2倍、3倍…になる。 〕

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、  
代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

〔 30倍になる。 〕

⑤ リボンの長さが30mのとき、代金はいくらになりますか。

$$60 \times 30 = 1800$$

〔 1800円 〕





# 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 )



# 比例 3

## ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	70	140	210	280	350

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$140 - 70 = 70$$

〔 70円 〕

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

〔 2倍、3倍…になる。 〕

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ リボンの長さ□mが1mから40mと40倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

〔 40倍になる。 〕

⑤ リボンの長さが40mのとき、代金はいくらになりますか。

$$70 \times 40 = 2800$$

〔 2800円 〕



## 比例 3

### ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるくぎの本数□本と重さ○gの関係を調べたものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

本数□(本)	1	2	3	4	5
重さ○(g)	3	6	9	12	15

① くぎの本数□本が1本ずつ増えると、重さ○gは何gずつ増えますか。

$$6 - 3 = 3$$

〔 3 g 〕

② くぎの本数□本が2倍、3倍、…になると、くぎの重さ○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、くぎの本数□本に比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ くぎの本数□本が1本から15本と15倍になると、重さ○gは1本の重さの何倍になりますか。

〔 15倍になる。 〕

⑤ くぎの本数が15本のとき、重さはいくらになりますか。

$$3 \times 15 = 45$$

〔 45 g 〕



## 比例 3

### ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	80	160	240	320	400

- ① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$160 - 80 = 80$$

〔 80円 〕

- ② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

〔 2倍、3倍…になる。 〕

- ③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

〔 比例している。 〕

- ④ リボンの長さ□mが1mから20mと20倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

〔 20倍になる。 〕

- ⑤ リボンの長さが20mのとき、代金はいくらになりますか。

$$80 \times 20 = 1600$$

〔 1600円 〕





# 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 )



# 比例 3

## ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係を調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	110	220	330	440	550

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$220 - 110 = 110$$

〔 110円 〕

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

〔 2倍、3倍…になる。 〕

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

〔 30倍になる。 〕

⑤ リボンの長さが30mのとき、代金はいくらになりますか。

$$110 \times 30 = 3300$$

〔 3300円 〕





## 比例 3

### ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるくぎの本数□本と重さ○gの関係を調べたものです。

本数□(本)	1	2	3	4	5
重さ○(g)	4	8	12	16	20

① くぎの本数□本が1本ずつ増えると、重さ○gは何gずつ増えますか。

$$8 - 4 = 4$$

〔 4 g 〕

② くぎの本数□本が2倍、3倍、…になると、くぎの重さ○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、くぎの本数□本に比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ くぎの本数□本が1本から22本と22倍になると、重さ○gは1本の重さの何倍になりますか。

〔 22倍になる。 〕

⑤ くぎの本数が22本のとき、重さはいくらになりますか。

$$4 \times 22 = 88$$

〔 88 g 〕



### 比例 3

#### ◎ 比例の利用



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 下の表は、あるリボンの長さ□mと代金○円の関係調べたものです。

長さ□(m)	1	2	3	4	5
代金○(円)	120	240	360	480	600

① リボンの長さ□mが1mずつ長くなると、代金○円は何円ずつ増えますか。

$$240 - 120 = 120$$

〔 120円 〕

② リボンの長さ□mが2倍、3倍、…になると、リボンの代金○円はどのように変わりますか。

〔 2倍、3倍…になる。 〕

③ 代金○円は、リボンの長さ□mに比例していますか。

〔 比例している。 〕

④ リボンの長さ□mが1mから30mと30倍になると、代金○円は1mの代金の何倍になりますか。

〔 30倍になる。 〕

⑤ リボンの長さが40mのとき、代金はいくらになりますか。

$$120 \times 40 = 4800$$

〔 4800円 〕