



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。

$$70 \times 40 =$$



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本するとき、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。

$$60 \times 30 = 1800$$

〔 3600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 〕