



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	15	30		60	

y x 決まった数
 $30 \div 2 = 15$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$\left[y = \quad \times x \right]$$

②

x (cm)	2	4		8	10
y (g)	5	10	15		25

y x
 $5 \div 2 =$

$$\left[\quad \right]$$

③

x (分)	3	6		12	15
y (cm)	12		36	48	

$48 \div 12 =$

$$\left[\quad \right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	8	16		32	

y x 決まった数
 $16 \div 2 =$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$\left[y = \quad \times x \right]$$

②

x (cm)	3		9	12	15
y (g)	15	30	45		75

$15 \div 3 =$

$$\left[\quad \right]$$

③

x (分)	2	4		8	10
y (cm)	7		21	28	

$28 \div 8 =$

$$\left[\quad \right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1		3	4	5
y (円)	12	24	36		

$$\frac{y}{x} = \text{決まった数}$$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$\left[y = \right]$$

②

x (cm)	2		6	8	10
y (g)	16	32	48		

$$\div =$$

$$\left[\right]$$

③

x (分)	5	10		20	25
y (cm)			18	24	30

$$\left[\right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1		3	4	5
y (円)	11	22	33		

$$\frac{y}{x} = \text{決まった数}$$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$\left[y = \right]$$

②

x (cm)	2		6	8	10
y (g)	18	36	54		

$$\left[\right]$$

③

x (分)	2	4		8	10
y (cm)			9	12	

$$\left[\right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (cm)	2			8	10
y (g)	5	10	15		

$$5 \div 2 =$$

()

②

x (分)	3	6		12	15
y (cm)			36	48	

()

③

x (m)	2	3	4	5	6
y (円)		45			

()



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (cm)	2	4		8	10
y (g)			21	28	

$$\left[y = \right]$$

②

x (分)	1	2	3	4	5
y (cm)		16			

$$\left[\right]$$

③

x (m)	3			12	15
y (円)	15	30	45		

$$\left[\right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	2			8	10
y (g)	16	32	48		

()

②

x (分)	5	10		20	25
y (cm)			18	24	

()

③

x (m)	1		3	4	5
y (円)		24	36		

()



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	2	4		8	10
y (g)			9	12	

()

②

x (分)	1		3	4	5
y (cm)		22	33		

()

③

x (m)	2			8	10
y (円)	18	36	54		

()



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	1			4	5
y (g)		16	24		40

()

②

x (分)		6		12	15
y (cm)	15		45	60	

()

③

x (m)	5	10	15	20	25
y (円)		14			

()



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	15	30	45	60	75

y x 決まった数
 $30 \div 2 = 15$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$y = 15 \times x$$

②

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	5	10	15	20	25

y x
 $5 \div 2 = 2.5 \left(\frac{5}{2}\right)$

※ $y = \frac{5}{2} \times x$ でも○

$$y = 2.5 \times x$$

③

x (分)	3	6	9	12	15
y (cm)	12	24	36	48	60

$$48 \div 12 = 4$$

$$y = 4 \times x$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	8	16	24	32	40

y x 決まった数
 $16 \div 2 = 8$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$y = 8 \times x$$

②

x (cm)	3	6	9	12	15
y (g)	15	30	45	60	75

$$15 \div 3 = 5$$

$$y = 5 \times x$$

③

x (分)	2	4	6	8	10
y (cm)	7	14	21	28	35

$$28 \div 8 = 3.5 \left(\frac{7}{2} \right)$$

※ $y = \frac{7}{2} \times x$ でも○

$$y = 3.5 \times x$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	12	24	36	48	60

y x 決まった数

$$36 \div 3 = 12$$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$y = 12 \times x$$

②

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	16	32	48	64	80

$$16 \div 2 = 8$$

$$y = 8 \times x$$

③

x (分)	5	10	15	20	25
y (cm)	6	12	18	24	30

$$24 \div 20 = 1.2 \left(\frac{6}{5} \right)$$

※ $y = \frac{6}{5} \times x$ でも○

$$y = 1.2 \times x$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	11	22	33	44	55

y x 決まった数

$$33 \div 3 = 11$$

決まった数は

$y \div x$ で求められるね!



$$y = 11 \times x$$

②

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	18	36	54	72	90

$$18 \div 2 = 9$$

$$y = 9 \times x$$

③

x (分)	2	4	6	8	10
y (cm)	3	6	9	12	15

$$12 \div 8 = 1.5 \left(\frac{3}{2} \right)$$

※ $y = \frac{3}{2} \times x$ でも○

$$y = 1.5 \times x$$





比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	5	10	15	20	25

$$5 \div 2 = 2.5 \left(\frac{5}{2} \right)$$

$$\ast y = \frac{5}{2} \times x \text{ でも } \bigcirc$$

$$\left[y = 2.5 \times x \right]$$

②

x (分)	3	6	9	12	15
y (cm)	12	24	36	48	60

$$48 \div 12 = 4$$

$$\left[y = 4 \times x \right]$$

③

x (m)	2	3	4	5	6
y (円)	30	45	60	75	90

$$45 \div 3 = 15$$

$$\left[y = 15 \times x \right]$$





比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	7	14	21	28	35

$$28 \div 8 = 3.5 \left(\frac{7}{2} \right)$$

$$\ast y = \frac{7}{2} \times x \text{ でも } \bigcirc$$

$$\left[y = 3.5 \times x \right]$$

②

x (分)	1	2	3	4	5
y (cm)	8	16	24	32	40

$$16 \div 2 = 8$$

$$\left[y = 8 \times x \right]$$

③

x (m)	3	6	9	12	15
y (円)	15	30	45	60	75

$$15 \div 3 = 5$$

$$\left[y = 5 \times x \right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	16	32	48	64	80

$$16 \div 2 = 8$$

$$\left[y = 8 \times x \right]$$

②

x (分)	5	10	15	20	25
y (cm)	6	12	18	24	30

$$24 \div 20 = 1.2 \left(\frac{6}{5} \right)$$

$$\ast y = \frac{6}{5} \times x \text{ でも } \circ$$

$$\left[y = 1.2 \times x \right]$$

③

x (m)	1	2	3	4	5
y (円)	12	24	36	48	60

$$36 \div 3 = 12$$

$$\left[y = 12 \times x \right]$$



比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	2	4	6	8	10
y (g)	3	6	9	12	15

$$12 \div 8 = 1.5 \left(\frac{3}{2} \right)$$

※ $y = \frac{3}{2} \times x$ でも○

$$\left[y = 1.5 \times x \right]$$

②

x (分)	1	2	3	4	5
y (cm)	11	22	33	44	55

$$33 \div 3 = 11$$

$$\left[y = 11 \times x \right]$$

③

x (m)	2	4	6	8	10
y (円)	18	36	54	72	90

$$18 \div 2 = 9$$

$$\left[y = 9 \times x \right]$$





比例と反比例 10

● 比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表で y は x に比例しています。
表の空らんをうめましょう。また、 y を x の式で表しましょう。

①

x (cm)	1	2	3	4	5
y (g)	8	16	24	32	40

$$40 \div 5 = 8$$

$$\left[y = 8 \times x \right]$$

②

x (分)	3	6	9	12	15
y (cm)	15	30	45	60	75

$$60 \div 12 = 5$$

$$\left[y = 5 \times x \right]$$

③

x (m)	5	10	15	20	25
y (円)	7	14	21	28	35

$$14 \div 10 = 1.4 \left(\frac{7}{5} \right)$$

$$\ast y = \frac{7}{5} \times x \text{ でも } \circ$$

$$\left[y = 1.4 \times x \right]$$