



比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

・ ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。
このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として
表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

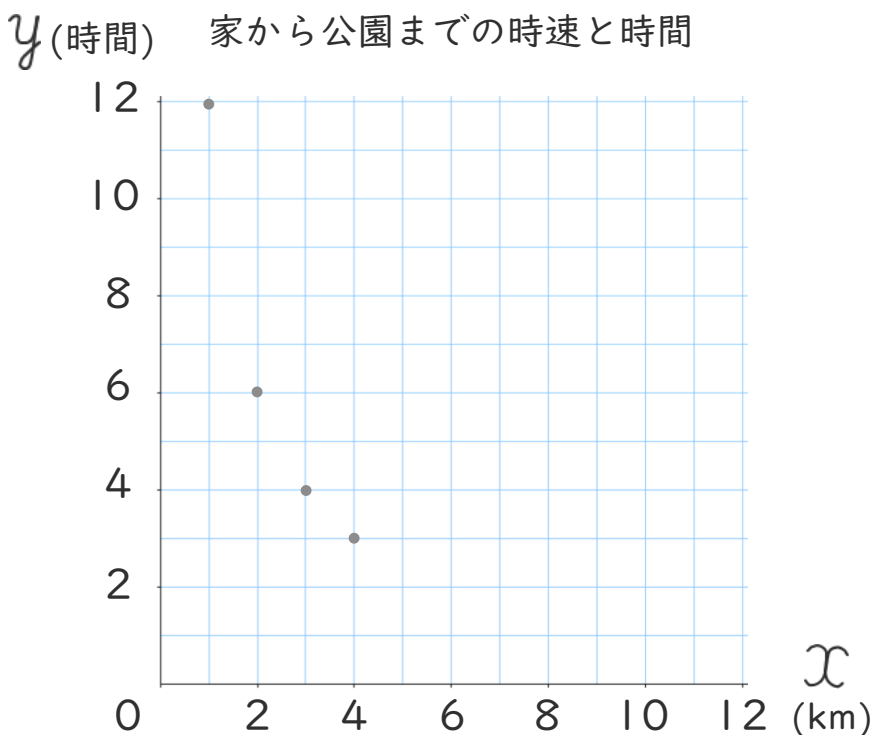
時速	x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間	y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

② y を x の式で表しましょう。

$y =$

③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、面積が 16cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

底辺	$x(\text{cm})$	1	2	4	8	16	...
高さ	$y(\text{cm})$	16	8	4	2	1	...

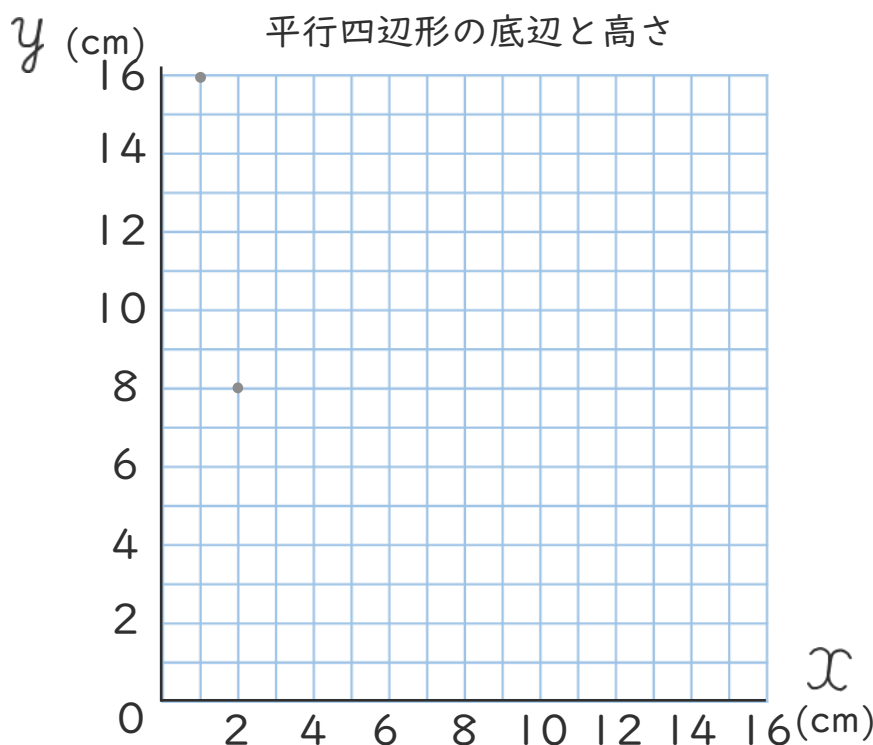
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

()

- ② y を x の式で表しましょう。

($y =$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、面積が 24cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ x cmと高さ y cmの関係を表したものです。(うすいところはなぞりましょう。)

底辺 x (cm)	1	2	3	4	6	8	12	24	...
高さ y (cm)	24	12	8	6	4	3	2	1	...

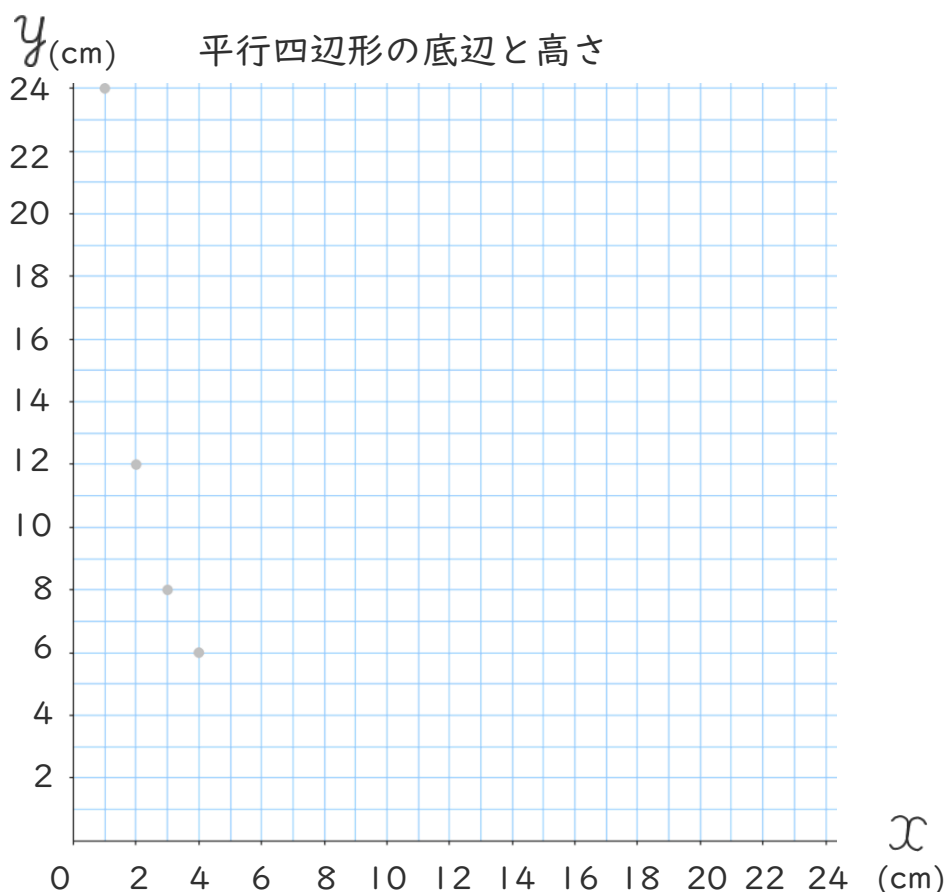
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

()

- ② y を x の式で表しましょう。

()

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

・下の表は、面積が 24cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

底辺 $x(\text{cm})$	1	2	3	4	6	8	12	24	...
高さ $y(\text{cm})$	24	12	8	6	4	3	2	1	...

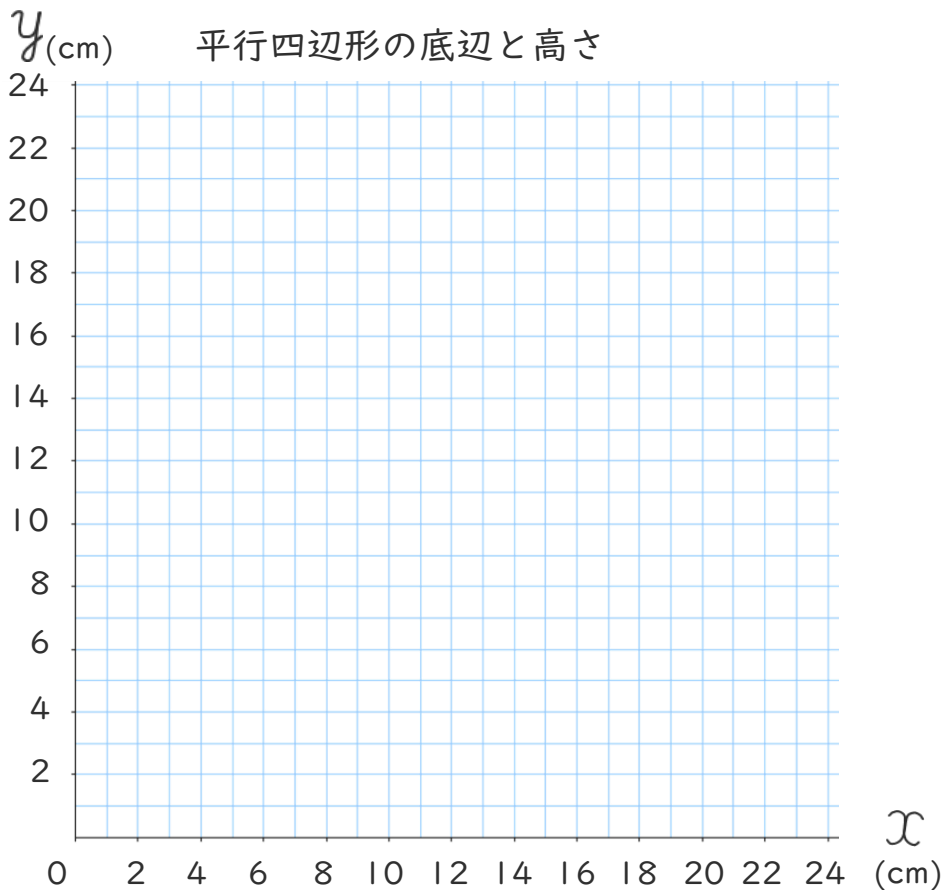
① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

()

② y を x の式で表しましょう。

()

③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ

- ・ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として表にしました。

時速 x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間 y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

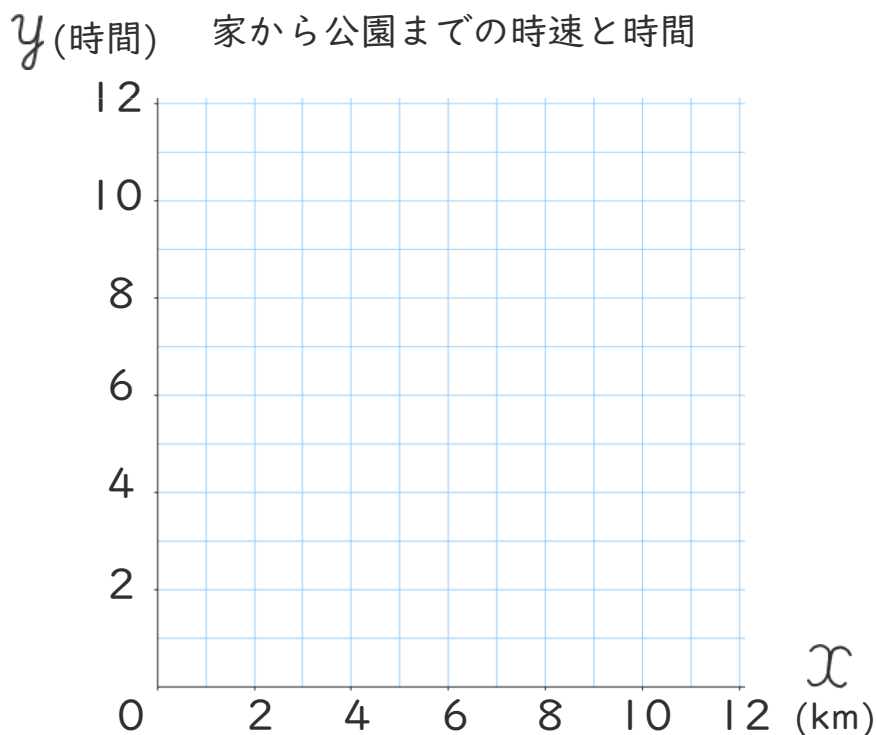
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

()

- ② y を x の式で表しましょう。

()

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

時速	x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間	y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

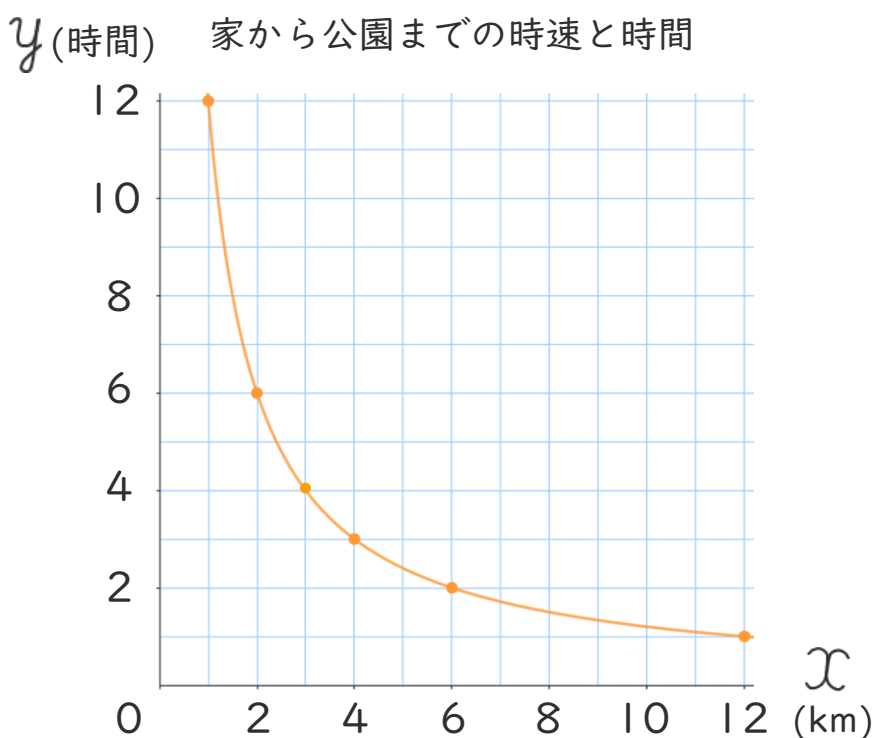
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(12)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 12 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。



<書き方>
①点を打つ。
②すべての点を線でむすぶ。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、面積が 16cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

底辺	$x(\text{cm})$	1	2	4	8	16	...
高さ	$y(\text{cm})$	16	8	4	2	1	...

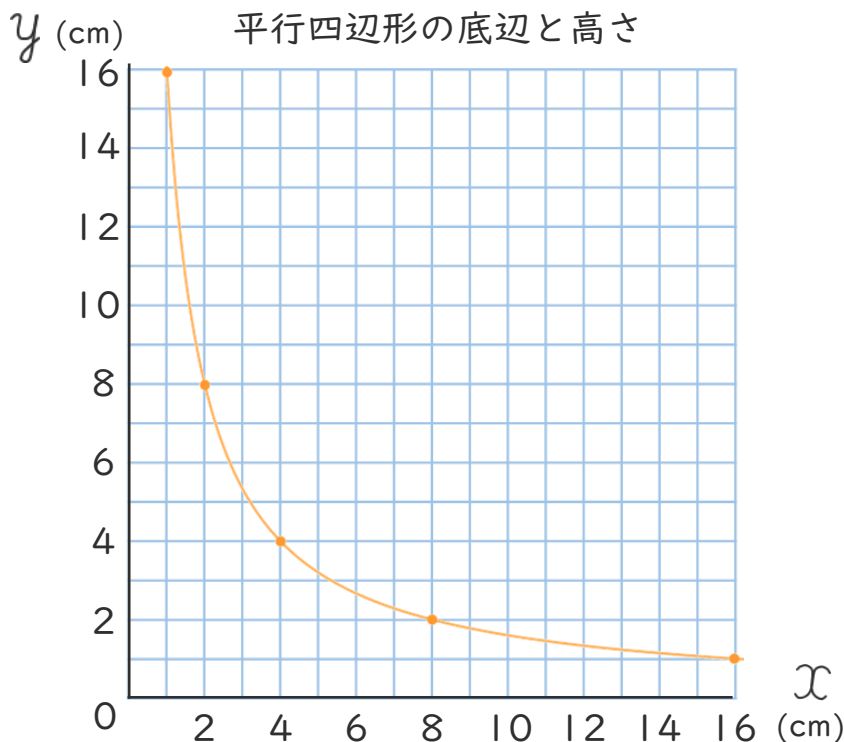
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(16)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 16 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として表にしました。(うすい字はなぞりましょう。)

時速	x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間	y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

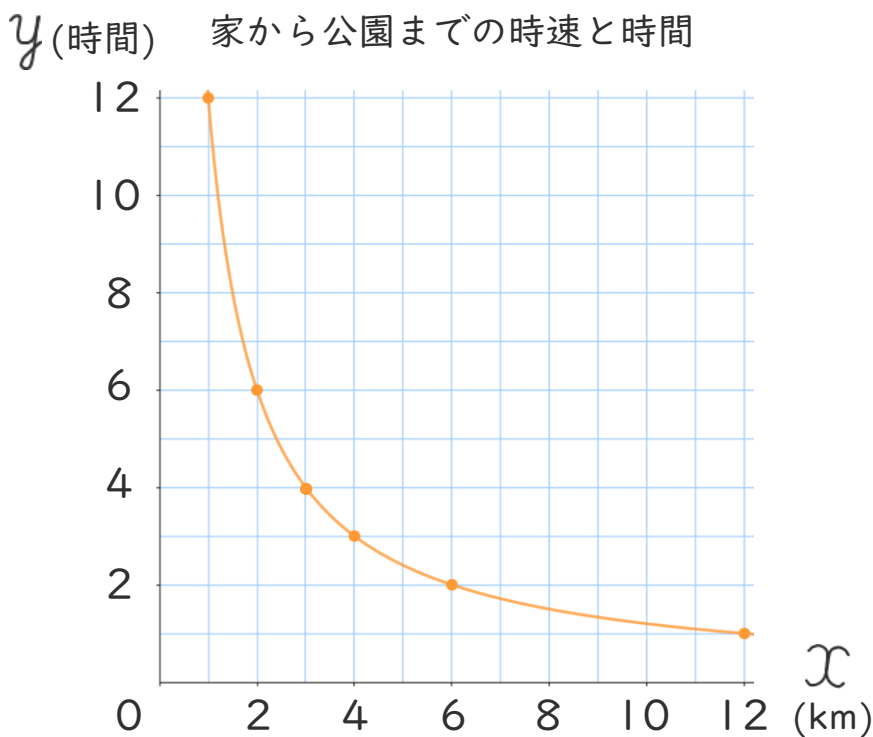
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(12)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 12 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、面積が 16cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

底辺	$x(\text{cm})$	1	2	4	8	16	...
高さ	$y(\text{cm})$	16	8	4	2	1	...

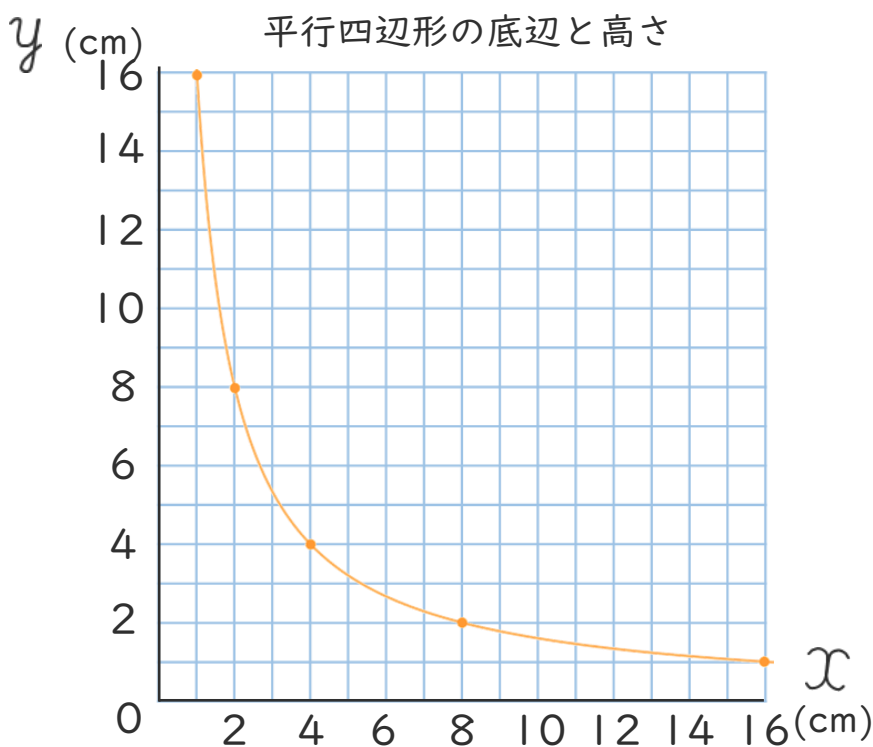
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(16)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 16 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、面積が 24cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ x cmと高さ y cmの関係を表したものです。(うすいところはなぞりましょう。)

底辺 x (cm)	1	2	3	4	6	8	12	24	...
高さ y (cm)	24	12	8	6	4	3	2	1	...

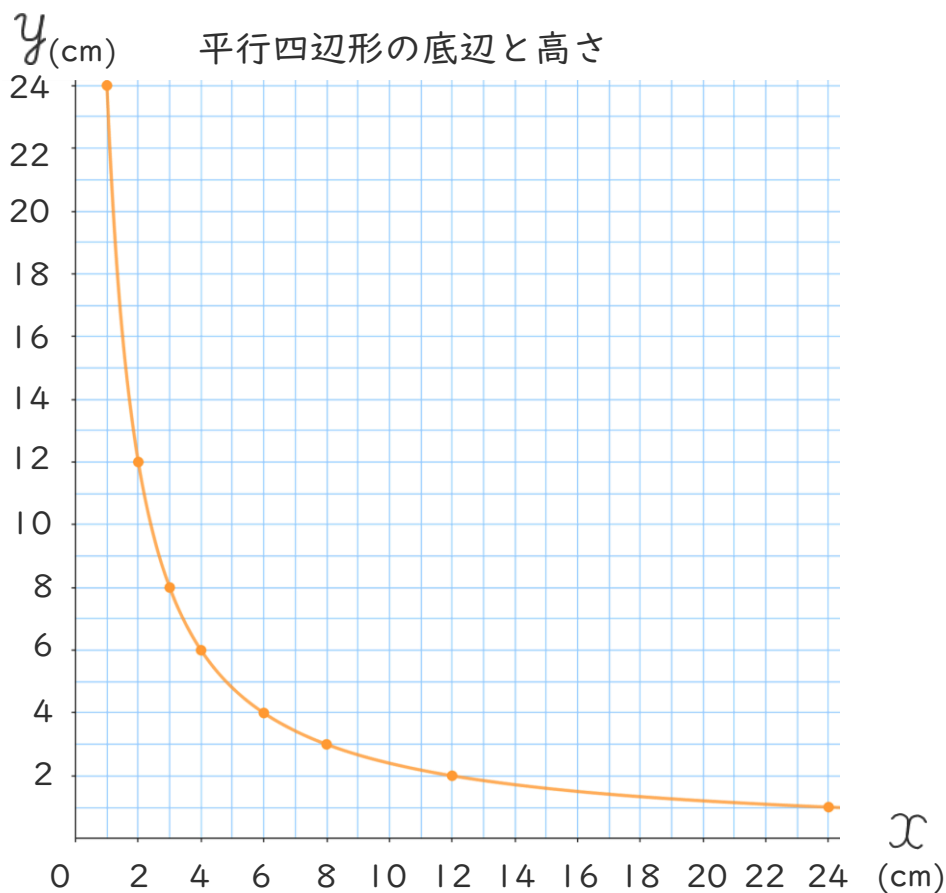
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

24

- ② y を x の式で表しましょう。

$$y = 24 \div x$$

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として表にしました。

時速 x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間 y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

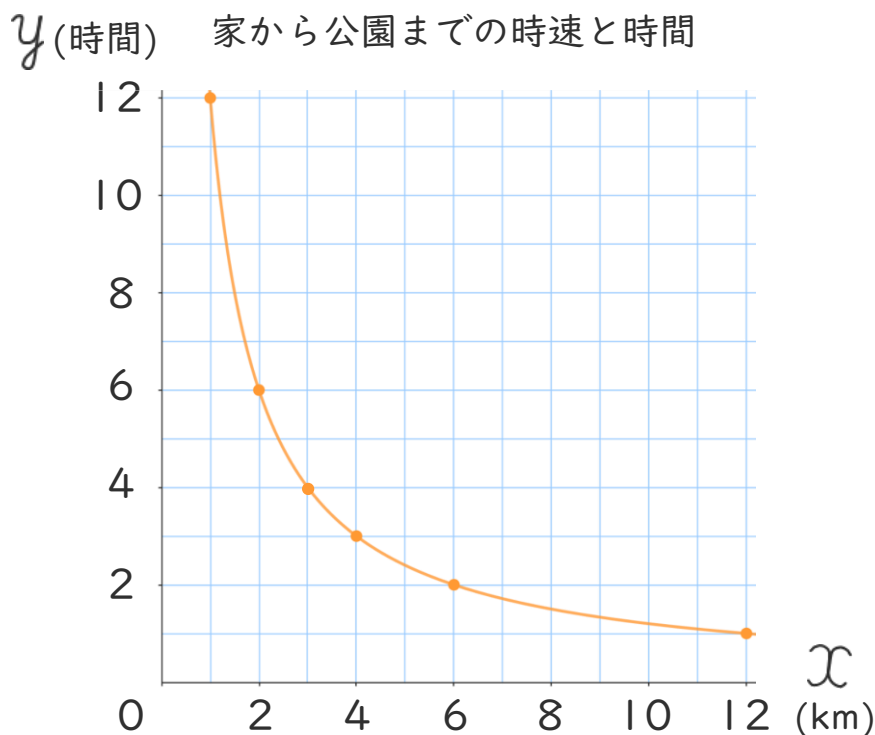
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(12)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 12 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、面積が 16cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

底辺	$x(\text{cm})$	1	2	4	8	16	...
高さ	$y(\text{cm})$	16	8	4	2	1	...

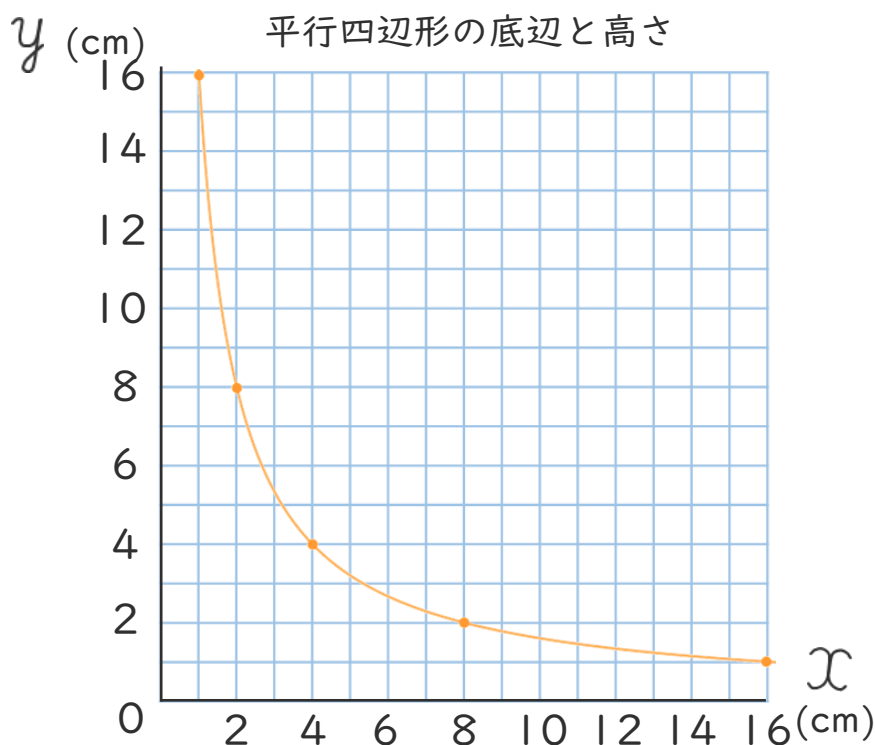
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(16)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 16 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は、面積が 24cm^2 の平行四辺形の底辺の長さ x cmと高さ y cmの関係を表したものです。

底辺 x (cm)	1	2	3	4	6	8	12	24	...
高さ y (cm)	24	12	8	6	4	3	2	1	...

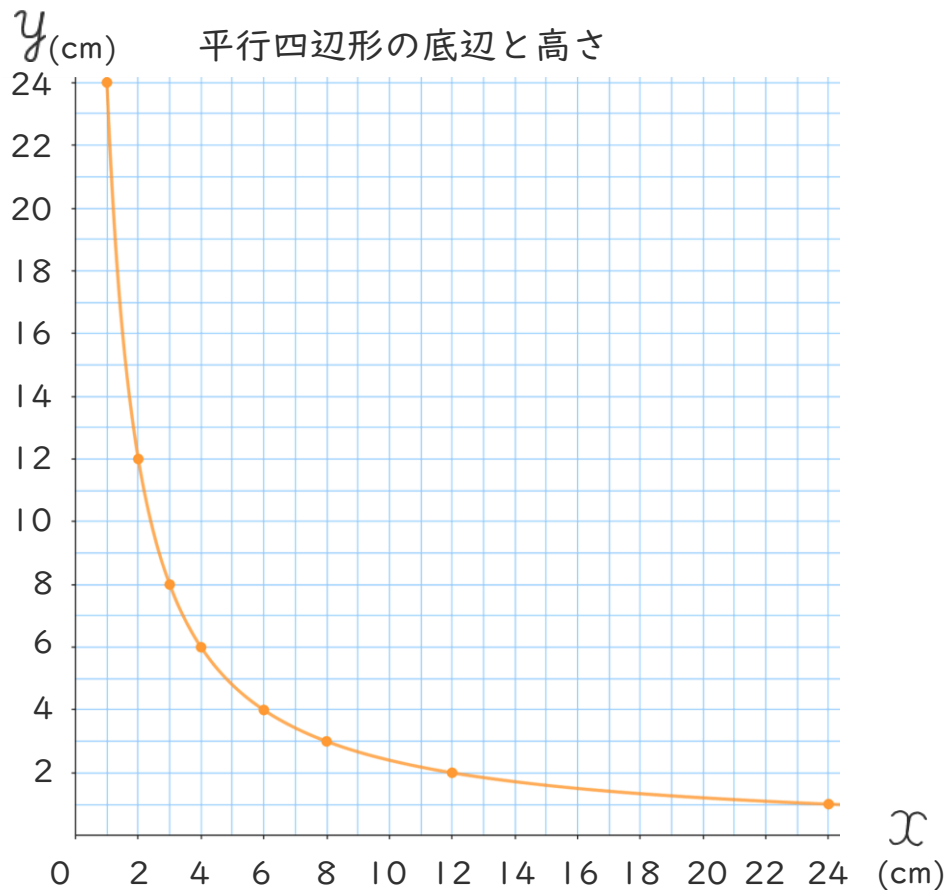
- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

24

- ② y を x の式で表しましょう。

$$y = 24 \div x$$

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。





比例と反比例 14

◎ 反比例の表と式とグラフ



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ゆりさんは、家から12kmはなれた公園まで行きます。このときの時速を x km、かかる時間を y 時間として表にしました。

時速 x (km)	1	2	3	4	6	12	...
かかる時間 y (時間)	12	6	4	3	2	1	...

- ① x の値とそれに対応する y の値の積はいくつですか。

(12)

- ② y を x の式で表しましょう。

($y = 12 \div x$)

- ③ y と x の関係を表すグラフを下の図に表しましょう。

