

# 33

## 反比例のグラフ

→30へ

年 組 番 名前

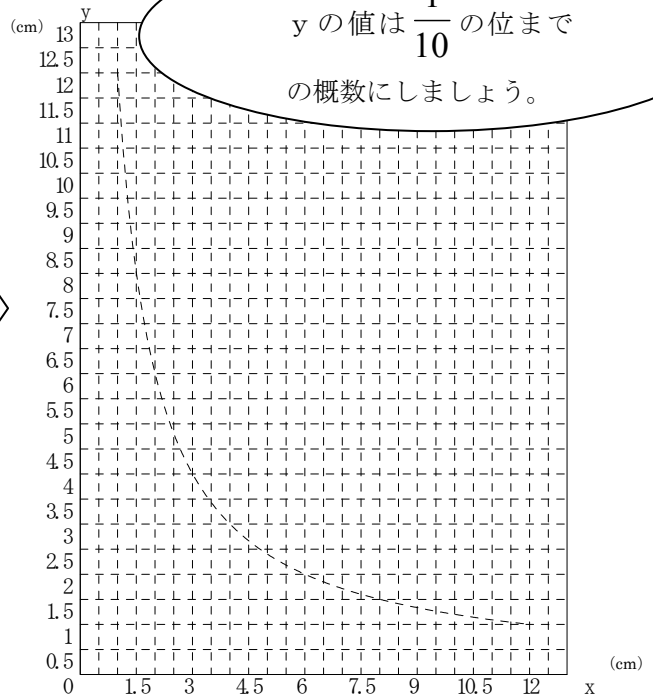
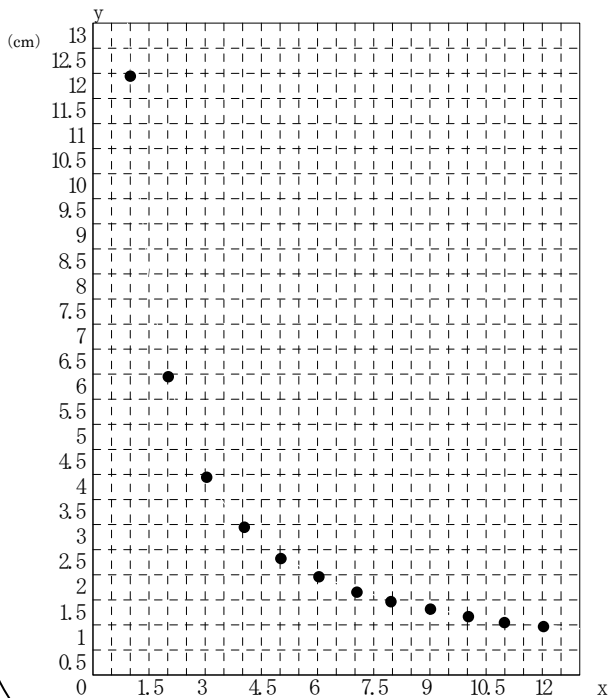
面積が  $12 \text{ cm}^2$  の長方形の縦の長さ  $x \text{ cm}$ 、横の長さ  $y \text{ cm}$  の関係を表す式

$y = 12 \div x$  のグラフを、方眼紙にかきましょう。

①  $x$  と  $y$  の対応する値を表にかきましょう。

縦の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
横の長さ $y$ (cm)	12	6	4	3	2.4	2	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1

② 表から、方眼紙に点をとりました。



反比例の関係を表すグラフは、比例のグラフとはちがひ、直線にはならない。

**練習1** 面積が  $18 \text{ cm}^2$  の長方形の縦の長さ  $x \text{ cm}$ 、横の長さ  $y \text{ cm}$  の関係を表す式、 $y = 18 \div x$  のグラフを、方眼紙にかきましょう。

①  $x$  と  $y$  の対応する値を表にかきましょう。

縦の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	9	12	18
横の長さ $y$ (cm)	18	9	6	4.5	3.6	3	2	1.5	1

② 表から、方眼紙に点をとりました。

