

27

比例のグラフ

→14へ

年 組 番 名前

時間 x 分と、水の深さ y cm の関係を表す式 $y = 3 \times x$ のグラフを、方眼紙にかきましょう。

例題 1 x と y の対応する値を表にかきましょう。

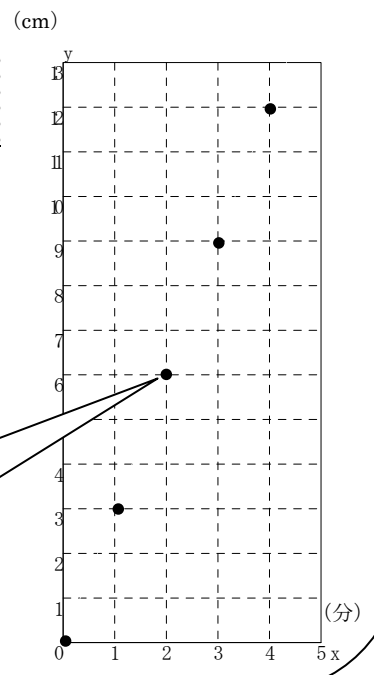
x の値が 0 のときも表にかきましょう。

時間 (分)	0	1	2	3	4
水の深さ (cm)	0	3	6	9	12

【グラフのかき方】

- ①横軸、縦軸をかく。
- ②横軸と縦軸の交わった点を 0 として、横軸に x の値を、縦軸に y の値を 1, 2, 3、…と書いていく。
- ③対応する x 、 y の値の組を表す点をとる。

この点は
(x の値 2、 y の値 6)
を表す点。



練習 1 時間 x 分と、水の深さの関係を表す式 $y = 2 \times x$ 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。 x の値が小数のときも、対応する y の値を求めて表にかきましょう。

x (分)	0	0.5	1	1.5	2	2.5
y (cm)	0	1	2	3	4	5

② 方眼紙に、対応する x 、 y の値の組を表す点をかきましょう。

