小6 比例と反比例 練習プリント⑤

反比例の グラフ 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

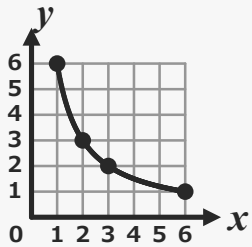
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 反比例の 点を うって、なめらかに つなごう。

ときかた **$y=6\div x$ の グラフを かく。点を うつ。**

$x=2$ の とき $y=6\div 2=$ ① ［　　］

$x=3$ の とき $y=6\div 3=$ ② ［　　］



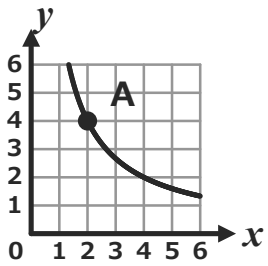
$y=6\div x$

反比例の グラフは 直線に ならない。点を なめらかな 曲線で つなぐ。

れんしゅう

グラフの 座標を □に 書き、2・3・5は ○を つけましょう。
4は 方眼に 点を うちましょう。6は □に 数を 書きましょう。

1



グラフの 点 A の
座標を 書きましょう。

A（［　　］, ［　　］）

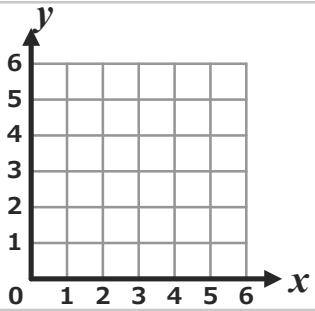
2 反比例の グラフは、どの 形に なりますか。

なめらかな 曲線　**原点を 通る 直線**　**ななめの 折れ線**

3 反比例の グラフは、原点を 通る 直線で ある。

○　×

4



表の 点を 方眼の 交点に うち、
なめらかな 線で つなぎましょう。

x	2	3	4	6
y	6	4	3	2

5 原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=12\div x$　**$y=x+3$**　**$y=4\times x$**

6 $y=20\div x$ の グラフは 点（4, □）を
通ります。□は いくつですか。 ［　　］

小6 比例と反比例 練習プリント⑤【こたえ】

反比例の グラフ 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

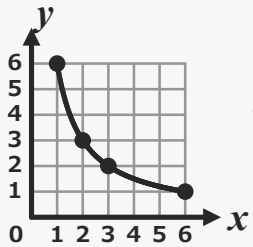
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 反比例の 点を うって、なめらかに つなごう。

ときかた $y=6\div x$ の グラフを かく。点を うつ。

$x=2$ の とき $y=6\div 2=$ ① 3

$x=3$ の とき $y=6\div 3=$ ② 2



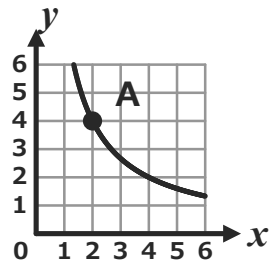
$y=6\div x$

反比例の グラフは 直線に ならない。点を なめらかな 曲線で つなぐ。

れんしゅう

グラフの 座標を □に 書き、2・3・5は ○を つけましょう。
4は 方眼に 点を うちましょう。6は □に 数を 書きましょう。

1



グラフの 点 A の
座標を 書きましょう。

A(2 , 4)

A は 方眼の 交点。
2×4=8 で 曲線の 上。

2 反比例の グラフは、どの 形に なりますか。

なめらかな 曲線 **原点を 通る 直線** **ななめの 折れ線**

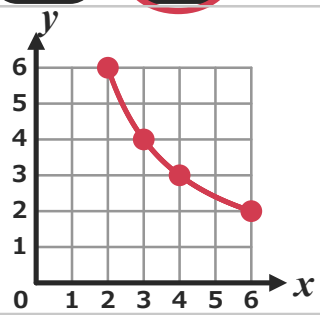
曲線に なる。
直線では ない。

3 反比例の グラフは、原点を 通る 直線で ある。

○ **×**

原点を 通る 直線は 比例。
反比例は 曲線。

4



表の 点を 方眼の 交点に うち、
なめらかな 線で つなぎましょう。

x	2	3	4	6
y	6	4	3	2

採点:4つの 点が 正しい。
直線や 折れ線ではなく、
右下がりの なめらかな 曲線。

5 原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=12\div x$ $y=x+3$ **$y=4\times x$**

$y=4\times x$ は 比例。
原点を 通る 直線。

6 $y=20\div x$ の グラフは 点(4, □)を 通ります。□は いくつですか。

5

$y=20\div 4=5$

いちごドリル プリント