小6 比例と反比例 特訓ドリル③-4

反比例の 表と グラフ(12問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・反比例の 表の □を うめ、方眼の グラフを 読んだり かいたり する。正しい ものに ○を つける
・点は 方眼の 交点に うち、なめらかな 曲線で つなぐ。単位は 書く

1 たて x cm、横 y cm の 長方形。面積は いつも 同じ。

x	2	3	4	6
y	12	8		4

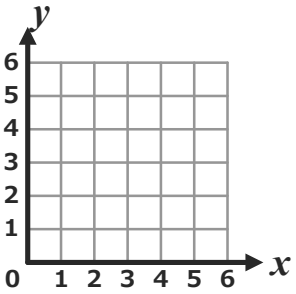
2 $y=30\div x$ の グラフは、点(5, 6)を 通る。

○ ×

3 反比例で、x が 6 から 18 に なる とき、y は 45 から いくつ?

45÷ □ = □

4 表の 点を 方眼に うち、なめらかな 線で つなぐ。



x	2	3	6
y	3	2	1

5 反比例で、x が 3 の とき y は 72。x が 9 の とき、y は いくつ?

66 216 24

6 反比例の グラフは、原点を 通る 直線 である。

○ ×

7 えんぴつ 48本を x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y 本です。$x=6$ の とき、y は いくつ?

□ (単位も 書こう)

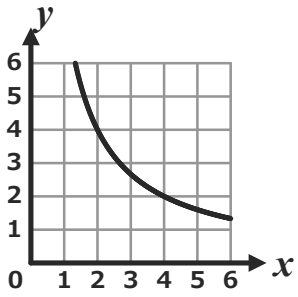
8 $y=42\div x$ の グラフは 点(6, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

9 反比例では、x が ÷3 に なると、y は 3倍 に なる。

○ ×

10 グラフから よみとります。$x=4$ の とき、y は いくつ?



$y=$ □

11 反比例で、$x=8$ の とき $y=9$。$y=6$ の とき、x は いくつ?

□

12 原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=9\times x$ $y=30\div x$ $y=x+6$

小6 比例と反比例 特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 反比例の 表の □を 求める

答え 6

$x \times y = 24$ $24 \div 4 = 6$
$x \times y$ が いつも 同じ。

2 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$5 \times 6 = 30$。k と 同じ。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

3 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 3・15

x が 3倍 なので y は ÷3。
$45 \div 3 = 15$（45×3 ではない）

4 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (2,3) (3,2) (6,1)

点は (2,3)(3,2)(6,1)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

5 x が ふえた とき y を 求める

答え 24

$x \times y = 3 \times 72 = 216$
$216 \div 9 = 24$（216 ではない）

6 グラフの 形の 文

答え ×

原点を 通る 直線は 比例。
反比例は 曲線。

7 全部の 量を x で わる

答え 8本

$x \times y = 48$ が いつも 同じ。
$48 \div 6 = 8$本

8 式から 点の 座標を 求める

答え 7

$y = 42 \div 6 = 7$

9 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
x が ÷3 なら y は 3倍。

10 グラフから y の 値を 読む

答え $y = 2$

$x = 4$ の 点は 方眼の 交点。
$4 \times 2 = 8$ で $y = 2$

11 y から x を求める

答え 12

$x \times y = 8 \times 9 = 72$
$72 \div 6 = 12$

12 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 9 \times x$

$9 \times x$ は 比例。
原点を 通る 直線。

丸つけ：□と 単位が 合っていれば ○。方眼の 問題は 点が 合い、曲線で つないであれば ○。
×が 多い 型は、練習プリントの 同じ 型で ときかたを 見直す。