小6 比例と反比例 特訓ドリル③-1

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 84この チョコを x人で 同じ数ずつ 分ける。1人 y こ。

x	2	3	4	6
y	42	28	21	

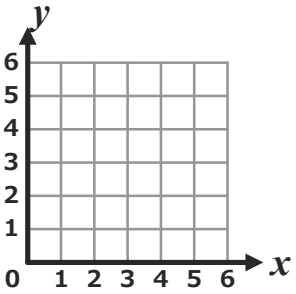
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=20\div x$　$y=3\times x$　$y=x+4$

3 反比例で、x が 2 から 10 に なる とき、y は 40 から いくつ?

40÷ □ = □

4 表の 点を 方眼に うち、なめらかな 線で つなぐ。



x	1	2	4
y	4	2	1

5 反比例で、x が 5 の とき y は 36。x が 10 の とき、y は いくつ?

72　31　18

6 $y=18\div x$ の グラフは、点(3, 6)を 通る。

○　×

7 カード 60まいを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y まいです。$x=12$ の とき、y は いくつ?

□ (単位も 書こう)

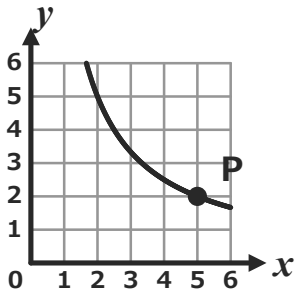
8 $y=30\div x$ の グラフは 点(5, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

9 反比例では、x が 3倍 に なると、y も 3倍 に なる。

○　×

10 グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ □

$y=$ □

11 反比例で、$x=3$ の とき $y=20$。$y=10$ の とき、x は いくつ?

□

12 $y=15\div x$ の グラフは、点(3, 5)を 通る。

○　×

小6 比例と反比例 特訓ドリル③-1【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 14

$x \times y = 84$ $84 \div 6 = 14$
$x \times y$ が いつも 同じ。

2 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 20 \div x$

$20 \div x$ は 反比例。
グラフは 曲線。

3 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 5・8

x が 5倍 なので y は ÷5。
$40 \div 5 = 8$（40×5 ではない）

4 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (1,4) (2,2) (4,1)

点は (1,4)(2,2)(4,1)
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 18

$x \times y = 5 \times 36 = 180$
$180 \div 10 = 18$（72 ではない）

6 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$3 \times 6 = 18$。k と 同じ。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

7 全部の 量を x で わる

答え 5まい

$x \times y = 60$ が いつも 同じ。
$60 \div 12 = 5$まい

8 式から 点の 座標を 求める

答え 6

$y = 30 \div 5 = 6$

9 反比例の 倍の 関係

答え ×

x が 3倍 なら y は ÷3。
y も 3倍 には ならない。

10 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x = 5$、$y = 2$

P は 方眼の 交点。$5 \times 2 = 10$
曲線の 上の 点。

11 y から x を求める

答え 6

$x \times y = 3 \times 20 = 60$
$60 \div 10 = 6$

12 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$3 \times 5 = 15$。k と 同じ。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

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。