小6 比例と反比例 特訓ドリル③-3

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 反比例では、x が 6倍 に なると、y は ÷6 に なる。

○ ×

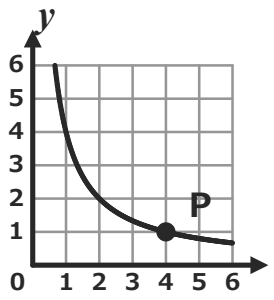
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=4\times x$　$y=x+5$　$y=16\div x$

3 反比例で、$x=2$ の とき $y=36$。$y=9$ の とき、x は いくつ?

□

4 グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ □

$y=$ □

5 96L の 水を x こ の バケツに 同じ量ずつ。1こ分は y L。

x	2	3	4	8
y	48	32		12

6 $y=18\div x$ の グラフは、点(2, 8)を 通る。

○ ×

7 反比例で、x が 5 から 20 に なる とき、y は 48 から いくつ?

48÷ □ = □

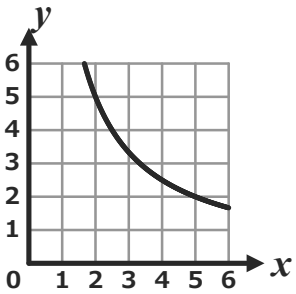
8 $y=36\div x$ の グラフは 点(4, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

9 反比例で、x が 6 の とき y は 28。x が 12 の とき、y は いくつ?

14　56　22

10 グラフから よみとります。$x=2$ の とき、y は いくつ?



$y=$ □

11 ひも 120cmを x 本に 同じ長さで 切ります。1本は y cm です。$x=8$ の とき、y は いくつ?

□ (単位も 書こう)

12 $y=36\div x$ の グラフは、点(6, 6)を 通る。

○ ×

小6 比例と反比例 特訓ドリル③-3【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 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
x が 6倍 なら y は ÷6。

2 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 16 \div x$

$16 \div x$ は 反比例。
グラフは 曲線。

3 y から x を求める

答え 8

$x \times y = 2 \times 36 = 72$
$72 \div 9 = 8$

4 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x = 4$、$y = 1$

P は 方眼の 交点。$4 \times 1 = 4$
曲線の 上の 点。

5 反比例の 表の □を 求める

答え 24

$x \times y = 96$ $96 \div 4 = 24$
$x \times y$ が いつも 同じ。

6 式の グラフが 点を 通るか

答え ×

$2 \times 8 = 16$。18 と ちがう。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

7 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 4・12

x が 4倍 なので y は ÷4。
$48 \div 4 = 12$（48×4 ではない）

8 式から 点の 座標を 求める

答え 9

$y = 36 \div 4 = 9$

9 x が ふえた とき y を 求める

答え 14

$x \times y = 6 \times 28 = 168$
$168 \div 12 = 14$（56 ではない）

10 グラフから y の 値を 読む

答え $y = 5$

$x = 2$ の 点は 方眼の 交点。
$2 \times 5 = 10$ で $y = 5$

11 全部の 量を x で わる

答え 15cm

$x \times y = 120$ が いつも 同じ。
$120 \div 8 = 15$cm

12 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$6 \times 6 = 36$。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。