# 小6 比例と反比例 特訓ドリル③-5

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、$x$ が 4 の とき $y$ は 56。
$x$ が 16 の とき、$y$ は いくつ?

224　14　44

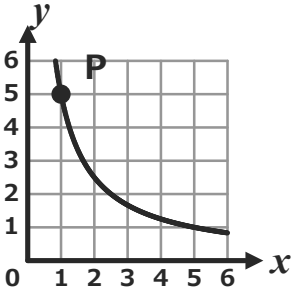
**2** なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=36\div x$　$y=x+3$

**3** ノート 56さつを $x$人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は $y$ さつです。
$x=7$ の とき、$y$ は いくつ?

＿＿＿＿　(単位も 書こう)

**4** グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。




$x=$ ＿＿＿＿

$y=$ ＿＿＿＿

**5** 反比例では、$x$ が 4倍 に なると、$y$ は $\div 4$ に なる。

○　×

**6** $y=15\div x$ の グラフは、点(3, 4)を 通る。

○　×

**7** 反比例で、$x=6$ の とき $y=10$。
$y=15$ の とき、$x$ は いくつ?

＿＿＿＿

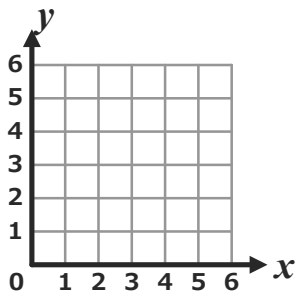
**8** $y=45\div x$ の グラフは 点(9, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

**9** カード 60まいを $x$人に 同じ数ずつ。1人 $y$ まい。

| $x$ | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|
| $y$ | | 15 | 12 | 10 |

**10** 表の 点を 方眼に うち、なめらかな 線で つなぐ。




| $x$ | 2 | 3 | 6 |
|---|---|---|---|
| $y$ | 6 | 4 | 2 |

**11** 反比例で、$x$ が 2 から 8 に なる とき、$y$ は 32 から いくつ?

$32\div$ ＿＿＿＿ $=$ ＿＿＿＿

**12** $y=14\div x$ の グラフは、点(2, 7)を 通る。

○　×

# 小6 比例と反比例 特訓ドリル③-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

**1** $x$ が ふえた とき $y$ を 求める

答え 14

$x \times y = 4 \times 56 = 224$
$224 \div 16 = 14$（224 ではない）

**2** グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 36 \div x$

$36 \div x$ は 反比例。
グラフは 曲線。

**3** 全部の 量を $x$ で わる

答え 8さつ

$x \times y = 56$ が いつも 同じ。
$56 \div 7 = 8$さつ

**4** グラフの 点の 座標を 読む

答え $x = 1$、$y = 5$

P は 方眼の 交点。$1 \times 5 = 5$
曲線の 上の 点。

**5** 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
$x$ が 4倍 なら $y$ は ÷4。

**6** 式の グラフが 点を 通るか

答え ×

$3 \times 4 = 12$。15 と ちがう。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

**7** $y$ から $x$ を求める

答え 4

$x \times y = 6 \times 10 = 60$
$60 \div 15 = 4$

**8** 式から 点の 座標を 求める

答え 5

$y = 45 \div 9 = 5$

**9** 反比例の 表の □を 求める

答え 20

$x \times y = 60$ $60 \div 3 = 20$
$x \times y$ が いつも 同じ。

**10** 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (2,6) (3,4) (6,2)

点は (2,6)(3,4)(6,2)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

**11** $x$ が 何倍か考え $y$ を ÷する

答え 4・8

$x$ が 4倍 なので $y$ は ÷4。
$32 \div 4 = 8$（$32 \times 4$ ではない）

**12** 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$2 \times 7 = 14$。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。