小6 比例と反比例 特訓ドリル③-2

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 2 の とき y は 45。
x が 10 の とき、y は いくつ?

37　9　225

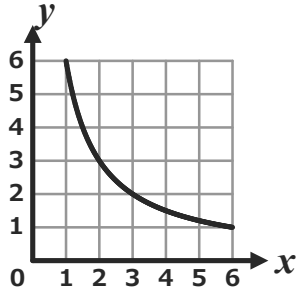
2 $y=20\div x$ の グラフは、
点(4, 5)を 通る。

○　×

3 水 54Lを x 本の びんに 同じ量ずつ 入れます。1本分は y L です。
$x=6$ の とき、y は いくつ?

＿＿＿＿　(単位も 書こう)

4 グラフから よみとります。
$x=3$ の とき、y は いくつ?



$y=$ ＿＿＿＿

5 反比例では、x が ÷5 に なると、
y も ÷5 に なる。

○　×

6 原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=24\div x$　$y=7\times x$　$y=x+3$

7 反比例で、$x=4$ の とき $y=15$。
$y=12$ の とき、x は いくつ?

＿＿＿＿

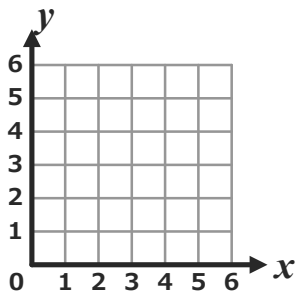
8 $y=18\div x$ の グラフは
点(6, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

9 72km の 道を 時速 x km で 走る。かかる 時間は y 時間。

x	8	9	12	18
y		8	6	4

10 表の 点を 方眼に うち、
なめらかな 線で つなぐ。



x	3	4	6
y	4	3	2

11 反比例で、x が 3 から 6 に なる とき、y は 22 から いくつ?

22÷ ＿＿＿＿ = ＿＿＿＿

12 比例の グラフで、x が ふえる と、y も ふえる。

○　×

小6 比例と反比例 特訓ドリル③-2【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 9

$x \times y = 2 \times 45 = 90$
$90 \div 10 = 9$（225 ではない）

2 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$4 \times 5 = 20$。k と 同じ。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

3 全部の 量を x で わる

答え 9L

$x \times y = 54$ が いつも 同じ。
$54 \div 6 = 9$L

4 グラフから y の 値を 読む

答え $y = 2$

$x = 3$ の 点は 方眼の 交点。
$3 \times 2 = 6$ で $y = 2$

5 反比例の 倍の 関係

答え ×

x が ÷5 なら y は 5倍。
y も ÷5 には ならない。

6 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 7 \times x$

$7 \times x$ は 比例。
原点を 通る 直線。

7 y から x を求める

答え 5

$x \times y = 4 \times 15 = 60$
$60 \div 12 = 5$

8 式から 点の 座標を 求める

答え 3

$y = 18 \div 6 = 3$

9 反比例の 表の □を 求める

答え 9

$x \times y = 72$ $72 \div 8 = 9$
$x \times y$ が いつも 同じ。

10 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (3,4) (4,3) (6,2)

点は (3,4)(4,3)(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 2・11

x が 2倍 なので y は ÷2。
$22 \div 2 = 11$（22×2 ではない）

12 グラフの 形の 文

答え ○

決まった数が 0 より 大きい
とき 右上がりの 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。