小6 比例と反比例 総合プリント（その1）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

1 8点
x が 1, 2, 3, 4 の とき、
y は 9, 18, 27, 36 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

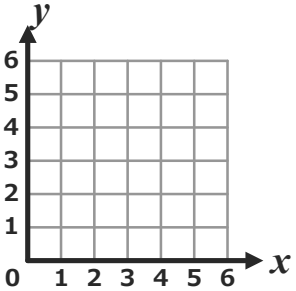
2 8点
反比例で、x が 3 の とき y は 50。
x が 6 の とき、y は いくつ？

100 25 47

3 8点
あめ 63こを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y こです。

$x \times y =$ ＿＿＿＿

4 8点
表の 点を 方眼に うち、
なめらかな 線で つなぐ。



x	1	3	6
y	6	2	1

5 8点
1こ 45円の ガムを
x こ 買う。代金は y円。
x と y の 関係は？

反比例 どちらでもない 比例

6 8点
比例で、$x=3$ の とき $y=12$ です。
式は どれですか。

$y=4\times x$ $y=x\div 4$ $y=x+9$

7 8点
x が 3 の とき y は 8、
x が 4 の とき y は 6。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

＿＿＿＿

8 8点
$y=6\times x$ の とき、$x=8$ の
y の 値は いくつですか。

＿＿＿＿

9 9点
ノートを 7さつ 買うと、
代金は 840円。同じ ねだんで
1さつの ねだんは 何円ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

10 9点
$y=48\div x$ で、$x=6$ の とき、
y の 値は いくつですか。

＿＿＿＿

11 9点
$y=24\div x$ の グラフは、
点（4, 5）を 通る。

○ ×

12 9点
反比例では、x が 3倍 に なると、
y は ÷3 に なる。

○ ×

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-1

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 さつ数 x と 代金 y円。

x	2	4	5	10
y	80	140	170	320
$y \div x$	40	35	34	

2 面積が 48 cm² の 長方形。
たて x cm、横 y cm。
x と y の 関係は？

どちらでもない　比例　反比例

3 x が 3, 6, 9, 12 の とき、
y は 24, 48, 72, 96 です。
y は x に 比例 している。

○　×

4 x が 6 の とき y は 8、
x が 4 の とき y は 12。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

5 x と y の 差が いつも 3 に
なる 表は、比例 している。

○　×

6 $y \div x = 15$ の とき、
y は x に 比例 する。

○　×

7 x が 2, 5, 7, 10 の とき、
y は 18, 40, 63, 90。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$　$x=5$　$x=7$　$x=10$

8 x が 2 の とき y は 10、
x が 3 の とき y は 15。
いつも 同じに なるのは？

$y \div x$　$x \times y$　$x + y$

9 色紙を 12まい 買うと、
代金は 360円。同じ ねだんで
1まいの ねだんは 何円ですか。

□（単位も 書こう）

10 1辺 x cm の 正方形。
面積は y cm²。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

11 x と y の 差が いつも 5 に
なる 表は、比例 している。

○　×

12 x が 5 の とき y は 12、
x が 3 の とき y は 20。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-2

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 x が 5, 10, 15, 20 の とき、
y は 35, 70, 105, 140 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

2 x が 8 の とき y は 9、
x が 6 の とき y は 12。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

3 x と y の 差が いつも 6 に なる 表は、比例 している。

○ ×

4 $x \times y = 30$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○ ×

5 x が 2, 3, 5, 8 の とき、
y は 12, 18, 30, 52。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$ $x=3$ $x=5$ $x=8$

6 x が 4 の とき y は 9、
x が 6 の とき y は 6。
いつも 同じに なるのは？

$x+y$ $y \div x$ $x \times y$

7 ガムを 15こ 買うと、
代金は 750円。同じ ねだんで
1この ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

8 1分間に 6L ずつ 水が 出る。
x分間 で y L 出る。
x と y の 関係は？

比例 反比例 どちらでもない

9 時間 x分 と 水の量 y L。

x	3	6	9	12
y	45	90	135	180
$y \div x$	15	15		15

10 x が 5 の とき y は 16、
x が 8 の とき y は 10。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

11 x が 4, 5, 6, 10 の とき、
y は 24, 35, 42, 70。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=4$ $x=5$ $x=6$ $x=10$

12 $x+y=18$ の とき、
y は x に 比例 する。

○ ×

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-3

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 $y \div x$ が いつも 6 に なる 表は、比例 している。

○ ×

2 $y \div x = 40$ の とき、y は x に 反比例 する。

○ ×

3 x が 3, 6, 8, 9 の とき、y は 15, 30, 44, 45。$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=3$ $x=6$ $x=8$ $x=9$

4 x が 3 の とき y は 12、x が 5 の とき y は 20。いつも 同じに なるのは？

$x \times y$ $x+y$ $y \div x$

5 りんごを 6こ 買うと、代金は 1080円。同じ ねだんで 1この ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

6 72こ の あめを x人で 同じ数ずつ 分ける。1人 y こ。x と y の 関係は？

比例 反比例 どちらでもない

7 人数 x 人 と 代金 y円。

x	1	2	4	5
y	80	140	260	320
$y \div x$		70	65	64

8 x が 9 の とき y は 10、x が 6 の とき y は 15。いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

9 x が 3, 6, 9, 12 の とき、y は 15, 30, 45, 60 です。y は x に 比例 している。

○ ×

10 $x+y=45$ の とき、y は x に 反比例 する。

○ ×

11 リボンを 8m 買うと、代金は 960円。同じ ねだんで 1mの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

12 x が 4 の とき y は 11、x が 6 の とき y は 9。いつも 同じに なるのは？

$y \div x$ $x \times y$ $x+y$

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-4

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 x が 2, 4, 7, 9 の とき、
y は 24, 48, 84, 100。
$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=2$　$x=4$　$x=7$　$x=9$

2 x が 5 の とき y は 12、
x が 6 の とき y は 10。
いつも 同じに なるのは？

$x+y$　$y \div x$　$x \times y$

3 ひもを 5m 買うと、
代金は 750円。同じ ねだんで
1mの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

4 みかんが 30こ ある。x こ
食べると のこりは y こ。
x と y の 関係は？

どちらでもない　比例　反比例

5 長さ x m と 重さ y g。

x	2	4	8	10
y	90	140	240	290
$y \div x$	45	35	30	□

6 x が 4 の とき y は 10、
x が 5 の とき y は 8。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

7 x が 4, 8, 12, 16 の とき、
y は 3, 6, 9, 12 です。
y は x に 比例 している。

○　×

8 $y \div x = 25$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○　×

9 $y \div x$ が いつも 7 に なる
表は、比例 している。

○　×

10 x が 6 の とき y は 18、
x が 4 の とき y は 12。
いつも 同じに なるのは？

$x \times y$　$x+y$　$y \div x$

11 本数 x 本 と 代金 y円。

x	4	6	8	12
y	140	210	280	420
$y \div x$	35	□	35	35

12 時速 50km で 走る 車が
x 時間 で y km 進む。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-5

表と 場面で 比例か 反比例かを 見分ける（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表や 場面を 読んで、比例か 反比例かを 見分ける。□ に 数を 書くか、正しい ものに ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 お米を 4kg 買うと、
代金は 2000円。同じ ねだんで
1kgの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

2 90cm の ひもを x本に
同じ長さで 切る。1本 y cm。
x と y の 関係は？

反比例　どちらでもない　比例

3 箱の数 x と あめの数 y こ。

x	2	3	6	9
y	58	78	138	198
$y\div x$	29	26		22

4 x が 6 の とき y は 9、
x が 3 の とき y は 18。
いつも 同じに なる $x\times y$ は？

□

5 x が 1, 2, 3, 4 の とき、
y は 6, 11, 16, 21 です。
y は x に 比例 している。

○　×

6 $y\div x=36$ の とき、
y は x に 比例 する。

○　×

7 $y\div x$ が いつも 9 に なる
表は、比例 している。

○　×

8 x が 2 の とき y は 13、
x が 7 の とき y は 8。
いつも 同じに なるのは？

$y\div x$　$x\times y$　$x+y$

9 x が 5, 6, 8, 10 の とき、
y は 20, 28, 32, 40。
$y\div x$ が ちがう 列は？

$x=5$　$x=6$　$x=8$　$x=10$

10 はこ代 100円と 1こ x円の
ケーキ 3こ。代金は y円。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

11 x が 2, 4, 6, 8 の とき、
y は 12, 24, 36, 50 です。
y は x に 比例 している。

○　×

12 x が 7 の とき y は 12、
x が 6 の とき y は 14。
いつも 同じに なる $x\times y$ は？

□

小6 比例と反比例 特訓ドリル②−1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 x と y は 比例 している。
$x=5$ の とき、$y=35$。
決まった数を 求めましょう。

35÷5= □

2 30L の 水を x人で
同じ量ずつ 分けると 1人 y L。
式は $y=30\div x$ です。

○ ×

3 比例で、$x=5$ の とき $y=30$ です。
式は どれですか。

$y=x\div6$ $y=6\times x$ $y=x+25$

4 120cm の ひもを x本に 同じ長さで
切る。1本 y cm。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

5 比例で、$x=3$ の とき $y=33$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

6 $y=72\div x$ で、$x=9$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

7 $y=7\times x$ の とき、$x=6$ の
y の 値は いくつですか。

□

8 60本の えんぴつを x人で 分ける。
1人分は y 本。$y=60\div x$。
$y=5$ の とき、x は 何人？

□（単位も 書こう）

9 本数 x と 重さ y g。
比例の 表の □に 数を。

x	3	4	6	10
y	□	36	54	90

10 色紙 54まいを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y まいです。

$x\times y=$ □

11 ビー玉 x こ の 重さ y g。
$y=8\times x$ です。$x=14$ の とき、
重さは 何gですか。

□（単位も 書こう）

12 60この ビーズを x人で
同じ数ずつ。1人 y こ。
式は どれですか。

$y=60\div x$ $y=x\div60$ $y=60\times x$

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-2

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 比例で、$x=6$ の とき $y=48$ です。
式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=x+42$　$y=x\div 8$

2 64この ビーズを x人で 同じ数ずつ 分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

3 比例で、$x=8$ の とき $y=64$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

4 $y=84\div x$ で、$x=7$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

5 $y=12\times x$ の とき、$x=5$ の
y の 値は いくつですか。

□

6 72まいの 色紙を x人で 分ける。
1人分は y まい。$y=72\div x$。
$y=9$ の とき、x は 何人？

□（単位も 書こう）

7 こ数 x と 代金 y円。
比例の 表の □に 数を。

x	4	5	8	12
y	100	125	□	300

8 シール 45まいを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y まいです。

$x\times y=$ □

9 x 分間 歩く 道のり y m。
$y=70\times x$ です。$x=9$ の とき、
道のりは 何mですか。

□（単位も 書こう）

10 84m の 道を 分速 x m で
歩く。かかる 時間は y分。
式は どれですか。

$y=84\times x$　$y=84\div x$　$y=x\div 84$

11 x と y は 比例 している。
$x=6$ の とき、$y=54$。
決まった数を 求めましょう。

$54\div 6=$ □

12 100円を x人で 同じ金額ずつ
出すと 1人 y円。
式は $y=100\div x$ です。

○　×

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-3

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 比例で、$x=6$ の とき $y=72$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

2 $y=90\div x$ で、$x=15$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

3 $y=8\times x$ の とき、$x=9$ の
y の 値は いくつですか。

□

4 90L の 水を x こ の びんに
同じ量ずつ。$y=90\div x$。
$y=6$ の とき、x は 何こ？

□（単位も 書こう）

5 まい数 x と 厚さ y mm。
比例の 表の □に 数を。

x	3	5	7	9
y	12		28	36

6 ビー玉 64こを x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y こです。

$x\times y=$ □

7 x 時間 走る 道のり y km。
$y=45\times x$ です。$x=6$ の とき、
道のりは 何kmですか。

□（単位も 書こう）

8 120km の 道のりを 時速 x km で
走る。時間は y 時間。
式は どれですか。

$y=x\div 120$　$y=120\times x$　$y=120\div x$

9 x と y は 比例 している。
$x=7$ の とき、$y=42$。
決まった数を 求めましょう。

$42\div 7=$ □

10 50m の 道を 毎分 x m で
歩くと y分 かかる。
式は $y=50\div x$ です。

○　×

11 比例で、$x=2$ の とき $y=18$ です。
式は どれですか。

$y=x\div 9$　$y=x+16$　$y=9\times x$

12 面積 40 cm² の 長方形。
たて x cm、横 y cm。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-4

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 $y=15\times x$ の とき、$x=4$ の y の 値は いくつですか。

□

2 36cm の ひもを x本に 切る。1本の 長さ y cm、$y=36\div x$。$y=4$ の とき、x は 何本？

□（単位も 書こう）

3 人数 x と 代金 y円。比例の 表の □に 数を。

x	2	3	4	6
y	260	390	520	□

4 ビスケット 81こを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y こです。

$x\times y=$ □

5 x 分間 に 入る 水 y L。$y=12\times x$ です。$x=7$ の とき、水の量は 何Lですか。

□（単位も 書こう）

6 72まいの 色紙を x人で 同じ数ずつ 分ける。1人 y まい。式は どれですか。

$y=72\div x$　$y=72\times x$　$y=x\div 72$

7 x と y は 比例 している。$x=8$ の とき、$y=96$。決まった数を 求めましょう。

$96\div 8=$ □

8 80cm の ひもを x本に 同じ長さで 切ると 1本 y cm。式は $y=80\times x$ です。

○　×

9 比例で、$x=7$ の とき $y=35$ です。式は どれですか。

$y=5\times x$　$y=x\div 5$　$y=x+28$

10 180km の 道のりを 時速 x km で 走る。時間 y 時間。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

11 比例で、$x=9$ の とき $y=45$。式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

12 $y=96\div x$ で、$x=8$ の とき、y の 値は いくつですか。

□

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-5

比例と 反比例の 式を つくる（12問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・決まった数を 見つけて、式を つくる。□ に 数を 書くか、正しい 式に ○を つける
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。単位が いる 問題は 単位も 書く

1 時間 x 時間 と 道のり y km。
比例の 表の □に 数を。

x	2	3	5	6
y		135	225	270

2 えんぴつ 35本を x人で
同じ数ずつ 分けます。
1人分は y 本です。

$x \times y =$ □

3 鉄のぼう x m の 重さ y kg。
$y=13\times x$ です。$x=5$ の とき、
重さは 何kgですか。

□ （単位も 書こう）

4 90L の 水を x こ の びんに
同じ量ずつ。1こ分は y L。
式は どれですか。

$y=x\div 90$　$y=90\div x$　$y=90\times x$

5 x と y は 比例 している。
$x=9$ の とき、$y=63$。
決まった数を 求めましょう。

$63\div 9=$ □

6 66ページの 本を 毎日 x ページ
読む。y日で 読み終える。
式は $y=x\div 66$ です。

○　×

7 比例で、$x=3$ の とき $y=24$ です。
式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=x\div 8$　$y=x+21$

8 66この りんごを x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

9 比例で、$x=4$ の とき $y=44$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$

10 $y=36\div x$ で、$x=12$ の とき、
y の 値は いくつですか。

□

11 $y=11\times x$ の とき、$x=6$ の
y の 値は いくつですか。

□

12 84この みかんを x ふくろに
同じ数ずつ。$y=84\div x$。
$y=12$ の とき、x は 何ふくろ？

□ （単位も 書こう）

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	

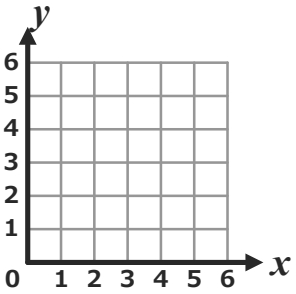
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=20\div x$　$y=3\times x$　$y=x+4$

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)

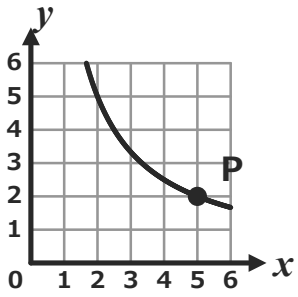
8 $y=30\div x$ の グラフは 点(5, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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③-2

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

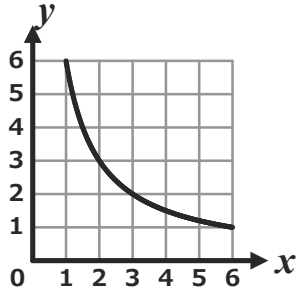
2 $y=20\div x$ の グラフは、
点(4, 5)を 通る。

○　×

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?

＿＿＿＿

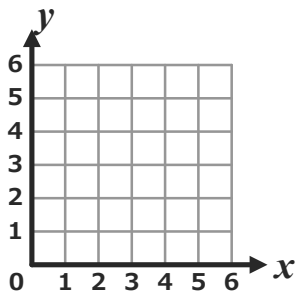
8 $y=18\div x$ の グラフは
点(6, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

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③-3

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。

○ ×

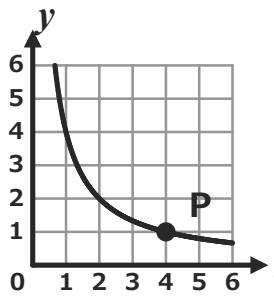
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=4\times x$　$y=x+5$　$y=16\div x$

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÷ □ = □

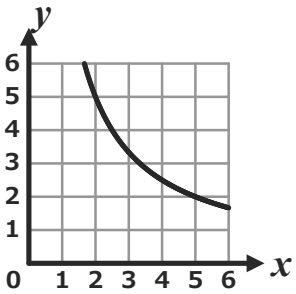
8 $y=36\div x$ の グラフは 点(4, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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③-4

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

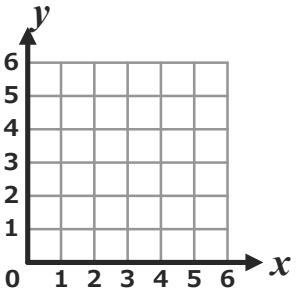
2 $y=30\div x$ の グラフは、点(5, 6)を 通る。

○ ×

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)

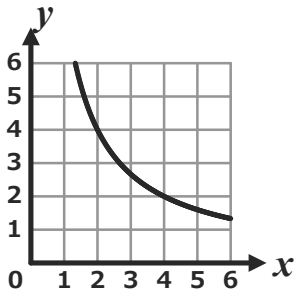
8 $y=42\div x$ の グラフは 点(6, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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③-5

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

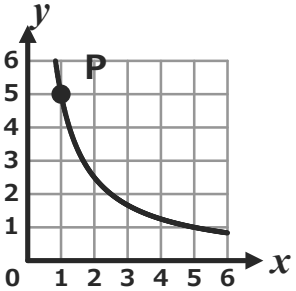
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=36\div x$　$y=x+3$

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?

＿＿＿＿

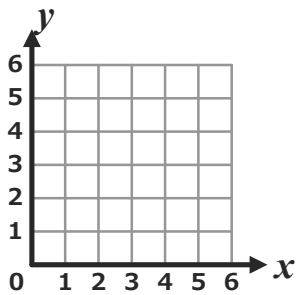
8 $y=45\div x$ の グラフは 点(9, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

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 総合プリント（その2）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

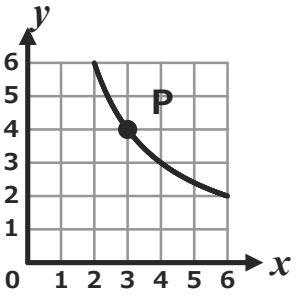
1 8点
バス代 1200円を x人で 同じ金額ずつ 出す。1人分 y円。

x	2	3	4	6
y	600		300	200

2 8点
48cm の ひもを x本に 同じ長さで 切る。1本の 長さは y cm。
式は どれですか。

$y=x\div48$　$y=48\div x$　$y=48\times x$

3 8点
グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ ＿＿＿＿

$y=$ ＿＿＿＿

4 8点
$x\times y=12$ の とき、y は x に 反比例 する。

○　×

5 8点
比例で、$x=5$ の とき $y=40$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ ＿＿＿＿ $\times x$

6 8点
x と y の 差が いつも 2 に なる 表は、比例 している。

○　×

7 8点
x が 3, 4, 6, 9 の とき、y は 24, 32, 50, 72。
$y\div x$ が ちがう 列は？

$x=3$　$x=4$　$x=6$　$x=9$

8 8点
48この ボールを x人で 分ける。1人分は y こ。$y=48\div x$。
$y=6$ の とき、x は 何人？

＿＿＿＿（単位も 書こう）

9 9点
原点を 通る 直線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=18\div x$　$y=x+2$　$y=5\times x$

10 9点
反比例で、$x=6$ の とき $y=8$。
$y=12$ の とき、x は いくつ？

＿＿＿＿

11 9点
x が 3 の とき y は 8、
x が 4 の とき y は 6。
いつも 同じに なるのは？

$x+y$　$y\div x$　$x\times y$

12 9点
さつ数 x と 代金 y円。
比例の 表の □に 数を。

x	2	3	5	8
y	30		75	120

小6 比例と反比例 総合プリント（その3）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

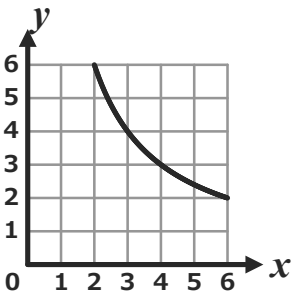
1 8点

42この あめを x人で
同じ数ずつ 分けると 1人 y こ。
式は $y=42\div x$ です。

○ ×

2 8点

グラフから よみとります。
$x=6$ の とき、y は いくつ？



$y=$ ＿＿＿＿

3 8点

x が 3 の とき y は 9、
x が 5 の とき y は 7。
いつも 同じに なるのは？

$x\times y$　$x+y$　$y\div x$

4 8点

x と y は 比例 している。
$x=4$ の とき、$y=36$。
決まった数を 求めましょう。

$36\div 4=$ ＿＿＿＿

5 8点

こ数 x と 代金 y円。

x	2	3	4	6
y	90	135	180	270
$y\div x$	45	＿＿＿＿	45	45

6 8点

反比例で、x が 4 から 12 に
なる とき、y は 36 から いくつ？

$36\div$ ＿＿＿＿ $=$ ＿＿＿＿

7 8点

$y=24\div x$ の グラフは
点（3, □）を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

8 8点

みかん 96こを x人で 同じ数ずつ
分けます。1人分は y こです。
$x=8$ の とき、y は いくつ？

＿＿＿＿（単位も 書こう）

9 9点

60m の 道のりを 分速 x m
で 歩く。かかる 時間は y分。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

10 9点

くぎ x本の 重さ y g。
$y=6\times x$ です。$x=15$ の とき、
重さは 何gですか。

＿＿＿＿（単位も 書こう）

11 9点

x が 2, 4, 6, 8 の とき、
y は 7, 9, 11, 13 です。
y は x に 比例 している。

○ ×

12 9点

88この ボールを x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y こ。式の □は？

$y=$ ＿＿＿＿ $\div x$

小6 比例と反比例 総合プリント（その4）

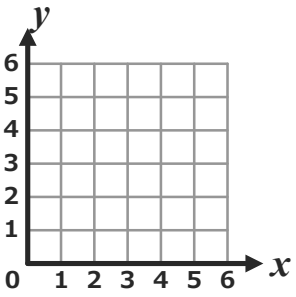
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

1 8点
表の 点を 方眼に うち、
なめらかな 線で つなぐ。



x	2	4	6
y	6	3	2

2 8点
x が 3 の とき y は 12、
x が 4 の とき y は 9。
いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

3 8点
時間 x分 と 道のり y m。
比例の 表の □に 数を。

x	2	4	5	9
y	140	280	350	□

4 8点
えんぴつを 9本 買うと、
代金は 540円。同じ ねだんで
1本の ねだんは 何円ですか。

□（単位も 書こう）

5 8点
反比例では、x が ÷4 に なると、
y は 4倍 に なる。

○ ×

6 8点
70まいの 紙を x人で 同じ数ずつ
分け、1人 y まい。式の □は？

$y=$ □ $\div x$

7 8点
$x+y=20$ の とき、
y は x に 反比例 する。

○ ×

8 8点
比例で、$x=4$ の とき $y=28$ です。
式は どれですか。

$y=x+24$　$y=x\div7$　$y=7\times x$

9 9点
$y \div x$ が いつも 3 に なる
表は、比例 している。

○ ×

10 9点
54まいの カードを x人で
同じ数ずつ 分けると 1人 y まい。
式は $y=x\div54$ です。

○ ×

11 9点
比例の グラフは、原点を
通る 直線 である。

○ ×

12 9点
反比例で、$x=5$ の とき $y=12$。
$y=15$ の とき、x は いくつ？

□

小6 比例と反比例 総合プリント（その5）

つまずきを6つ、2問ずつ（100点）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・□ に 数を 書く。選ぶ 問題は 正しい ものに ○を つける。単位が いる 問題は 単位も 書く
・x、y は 変わる 数を 表す 文字。方眼の 問題は 点を 読んだり、うったり する

1 8点
兄は x才、弟は 兄より 3才 下。弟は y才。
x と y の 関係は？

比例　反比例　どちらでもない

2 8点
リボン x m の 代金 y円。
$y=35\times x$ です。$x=12$ の とき、代金は 何円ですか。

□（単位も 書こう）

3 8点
$y\div x$ が いつも 4 に なる 表は、比例 している。

○　×

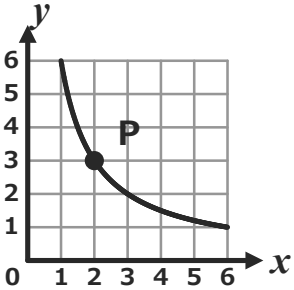
4 8点
反比例で、x が 4 の とき y は 60。
x が 12 の とき、y は いくつ？

20　52　180

5 8点
$y=60\div x$ で、$x=4$ の とき、y の 値は いくつですか。

□

6 8点
グラフの 点 P の 座標を 書きましょう。



$x=$ □

$y=$ □

7 8点
x が 2, 4, 6, 8 の とき、y は 4, 16, 36, 64 です。
y は x に 比例 している。

○　×

8 8点
面積 36 cm² の 長方形。たて x cm、横 y cm。
式は どれですか。

$y=36\times x$　$y=x\div 36$　$y=36\div x$

9 9点
$y=24\div x$ の グラフは、点（4, 6）を 通る。

○　×

10 9点
シール 72まいを x人で 同じ数ずつ 分けます。1人分は y まいです。
$x=8$ の とき、y は いくつ？

□（単位も 書こう）

11 9点
$x\times y=24$ の とき、y は x に 比例 する。

○　×

12 9点
比例で、$x=7$ の とき $y=63$。
式の □に 数を 書きましょう。

$y=$ □ $\times x$