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。

○ ×

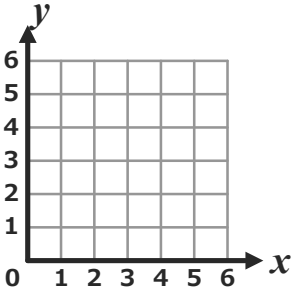
2 8点
反比例で、x が 3 の とき y は 50。
x が 6 の とき、y は いくつ？

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	

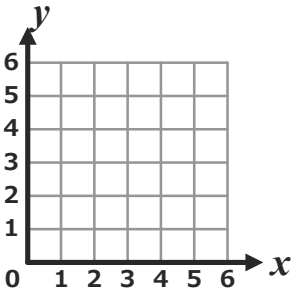
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=20\div x$　$y=3\times x$　$y=x+4$

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)

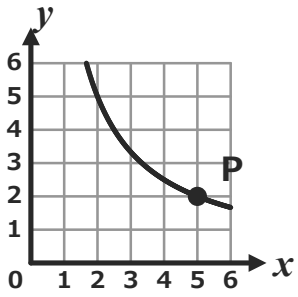
8 $y=30\div x$ の グラフは 点(5, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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

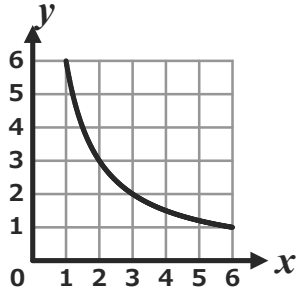
2 $y=20\div x$ の グラフは、
点(4, 5)を 通る。

○　×

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?

＿＿＿＿

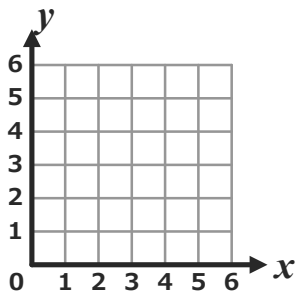
8 $y=18\div x$ の グラフは
点(6, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

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。

○ ×

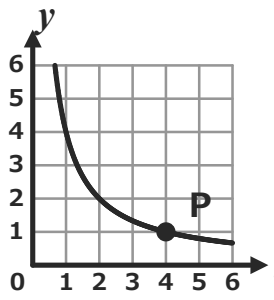
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=4\times x$　$y=x+5$　$y=16\div x$

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÷ □ = □

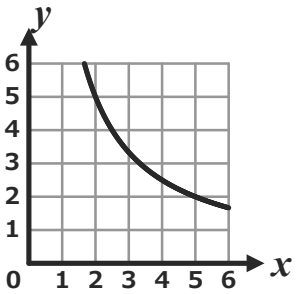
8 $y=36\div x$ の グラフは 点(4, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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

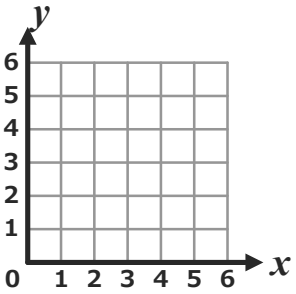
2 $y=30\div x$ の グラフは、点(5, 6)を 通る。

○ ×

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)

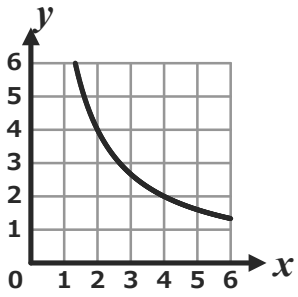
8 $y=42\div x$ の グラフは 点(6, □)を 通ります。□は いくつですか。

□

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

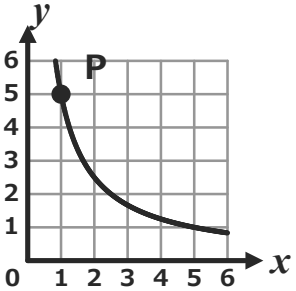
2 なめらかな 曲線の グラフに なる 式は どれですか。

$y=8\times x$　$y=36\div x$　$y=x+3$

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?

＿＿＿＿

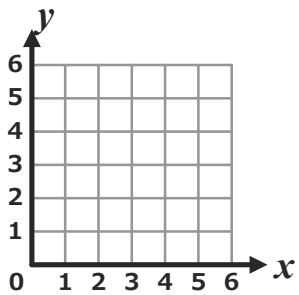
8 $y=45\div x$ の グラフは 点(9, □)を 通ります。
□は いくつですか。

＿＿＿＿

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

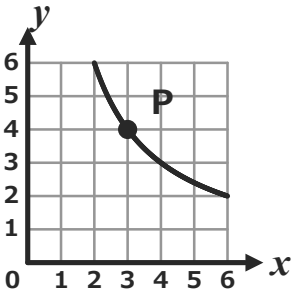
1 8点
バス代 1200円を x人で 同じ金額ずつ 出す。1人分 y円。

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

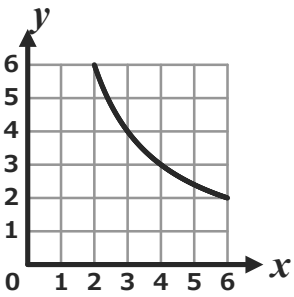
1 8点

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）

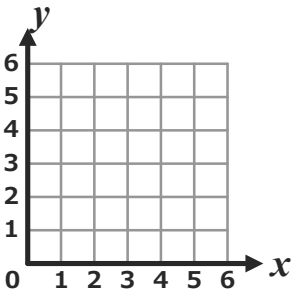
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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。

○　×

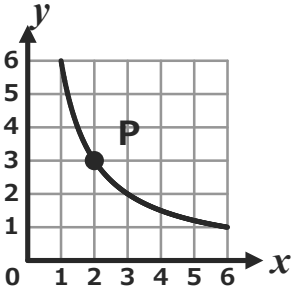
4 8点
反比例で、x が 4 の とき y は 60。
x が 12 の とき、y は いくつ？

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。

$y=$ □ $\times x$

小6 比例と反比例 総合プリント（その1）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

1 表は 比例 しているか

答え ○

$y \div x$ が どこも 9
x が 2倍なら y も 2倍。

9 1あたりの ねだんを 求める

答え 120円

$y \div x = 840 \div 7 = 120$円
（840×7 ではない）

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

5 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y \div x$ が いつも 45。

7 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 24

$3 \times 8 = 24$、$4 \times 6 = 24$
$x \times y$ が いつも 同じ。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

2 x が ふえた とき y を 求める

答え 25

$x \times y = 3 \times 50 = 150$
$150 \div 6 = 25$（100 ではない）

12 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
x が 3倍 なら y は ÷3。

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

6 比例の 式を えらぶ

答え $y = 4 \times x$

決まった数 $12 \div 3 = 4$。
$y = 4 \times x$（$y = x \div 4$ ではない）

8 式に あてはめて y を求める

答え 48

$y = 6 \times 8 = 48$

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

4 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (1,6) (3,2) (6,1)

点は (1,6)(3,2)(6,1)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

11 式の グラフが 点を 通るか

答え ×

$4 \times 5 = 20$。24 と ちがう。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

3 全部の 量 $x \times y$ を 求める

答え 63

全部の 量 63 が
いつも 同じ。

10 式に あてはめて y を求める

答え 8

$y = 48 \div 6 = 8$

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 ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表の $y÷x$ を 求める

答え 32

320÷10＝32
列によって 数が ちがう。

2 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 48。

3 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 8
x が 2倍なら y も 2倍。

4 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 48

6×8＝48、4×12＝48
$x×y$ が いつも 同じ。

5 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

6 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ だから
比例 する。

7 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=5$

$y÷x$ は 9 が 3つ。
40÷5 だけ ちがう。

8 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 5。
ほかの 計算は ちがう。

9 1あたりの ねだんを 求める

答え 30円

$y÷x$＝360÷12＝30円
（360×12 ではない）

10 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

比例でも 反比例でも ない。

11 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

12 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 60

5×12＝60、3×20＝60
$x×y$ が いつも 同じ。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表は 比例 しているか

答え ○

$y \div x$ が どこも 7
x が 2倍なら y も 2倍。

2 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 72

8×9＝72、6×12＝72
$x \times y$ が いつも 同じ。

3 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y \div x$ は
同じに ならない。

4 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じなら
反比例 する。

5 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=8$

$y \div x$ は 6 が 3つ。
52÷8 だけ ちがう。

6 いつも 同じ計算を さがす

答え $x \times y$

$x \times y$ は どちらも 36。
ほかの 計算は ちがう。

7 1あたりの ねだんを 求める

答え 50円

$y \div x$＝750÷15＝50円
（750×15 ではない）

8 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y \div x$ が いつも 6。

9 表の $y \div x$ を 求める

答え 15

135÷9＝15
どの 列も 同じ数。

10 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 80

5×16＝80、8×10＝80
$x \times y$ が いつも 同じ。

11 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=4$

$y \div x$ は 7 が 3つ。
24÷4 だけ ちがう。

12 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

和が 同じでは 比例
でもない。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 $y÷x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

2 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

$y÷x$ が いつも 同じなら
比例。反比例 ではない。

3 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=8$

$y÷x$ は 5 が 3つ。
44÷8 だけ ちがう。

4 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 4。
ほかの 計算は ちがう。

5 1あたりの ねだんを 求める

答え 180円

$y÷x=1080÷6=180$円
（1080×6 ではない）

6 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 72。

7 表の $y÷x$ を 求める

答え 80

80÷1＝80
列によって 数が ちがう。

8 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 90

9×10＝90、6×15＝90
$x×y$ が いつも 同じ。

9 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 5
x が 2倍なら y も 2倍。

10 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

和が 同じでは 反比例
ではない。

11 1あたりの ねだんを 求める

答え 120円

$y÷x=960÷8=120$円
（960×8 ではない）

12 いつも 同じ計算を さがす

答え $x+y$

$x+y$ は どちらも 15。
ほかの 計算は ちがう。

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。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=9$

$y÷x$ は 12 が 3つ。
100÷9 だけ ちがう。

2 いつも 同じ計算を さがす

答え $x×y$

$x×y$ は どちらも 60。
ほかの 計算は ちがう。

3 1あたりの ねだんを 求める

答え 150円

$y÷x=750÷5=150$円
（750×5 ではない）

4 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

和が いつも 30。どちらでもない。

5 表の $y÷x$ を 求める

答え 29

290÷10＝29
列によって 数が ちがう。

6 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 40

4×10＝40、5×8＝40
$x×y$ が いつも 同じ。

7 表は 比例 しているか

答え ○

$y÷x$ が どこも 同じ。
x が 2倍なら y も 2倍。

8 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

$y÷x$ が いつも 同じなら
比例。反比例 ではない。

9 $y÷x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

10 いつも 同じ計算を さがす

答え $y÷x$

$y÷x$ は どちらも 3。
ほかの 計算は ちがう。

11 表の $y÷x$ を 求める

答え 35

210÷6＝35
どの 列も 同じ数。

12 場面の 関係を 見分ける

答え 比例

$y÷x$ が いつも 50。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル①-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1あたりの ねだんを 求める

答え 500円

$y \div x = 2000 \div 4 = 500$円
（2000×4 ではない）

2 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x \times y$ が いつも 90。

3 表の $y \div x$ を 求める

答え 23

$138 \div 6 = 23$
列によって 数が ちがう。

4 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 54

$6 \times 9 = 54$、$3 \times 18 = 54$
$x \times y$ が いつも 同じ。

5 表は 比例 しているか

答え ×

x が 2倍 なのに、y は 2倍に
ならない。比例 しない。

6 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$y \div x$ が いつも 同じ だから
比例 する。

7 $y \div x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y \div x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

8 いつも 同じ計算を さがす

答え $x+y$

$x+y$ は どちらも 15。
ほかの 計算は ちがう。

9 $y \div x$ が ちがう列を さがす

答え $x=6$

$y \div x$ は 4 が 3つ。
$28 \div 6$ だけ ちがう。

10 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

比例でも 反比例でも ない。

11 表は 比例 しているか

答え ×

x が 4倍 なのに、y は 4倍に
ならない。比例 しない。

12 いつも 同じ数 $x \times y$ を 求める

答え 84

$7 \times 12 = 84$、$6 \times 14 = 84$
$x \times y$ が いつも 同じ。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 決まった数を $y÷x$ で求める

答え 7

決まった数は $y÷x$。$35÷5=7$
（$5÷35$ ではない）

2 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 30 を x で わるから
$y=30÷x$。

3 比例の 式を えらぶ

答え $y=6×x$

決まった数 $30÷5=6$。
$y=6×x$（$y=x÷6$ ではない）

4 反比例の 式を つくる

答え 120

決まった数 120 を
x で わる。

5 比例の 式を つくる

答え 11

決まった数は $33÷3=11$。
$y=11×x$

6 式に あてはめて y を求める

答え 8

$y=72÷9=8$

7 式に あてはめて y を求める

答え 42

$y=7×6=42$

8 y から x を 求める

答え 12人

$x×y=60$。$60÷5=12$人

9 比例の 表の □を 求める

答え 27

決まった数は $36÷4=9$
$9×3=27$

10 全部の 量 $x×y$ を 求める

答え 54

全部の 量 54 が
いつも 同じ。

11 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 112g

$y=8×14=112$g

12 反比例の 式を えらぶ

答え $y=60÷x$

全部の 量 60 を x で わる。
$y=60÷x$

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

1 比例の 式を えらぶ

答え $y=8\times x$

決まった数 $48\div 6=8$。
$y=8\times x$（$y=x\div 8$ ではない）

2 反比例の 式を つくる

答え 64

決まった数 64 を
x で わる。

3 比例の 式を つくる

答え 8

決まった数は $64\div 8=8$。
$y=8\times x$

4 式に あてはめて y を求める

答え 12

$y=84\div 7=12$

5 式に あてはめて y を求める

答え 60

$y=12\times 5=60$

6 y から x を 求める

答え 8人

$x\times y=72$。$72\div 9=8$人

7 比例の 表の □を 求める

答え 200

決まった数は $300\div 12=25$
$25\times 8=200$

8 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 45

全部の 量 45 が
いつも 同じ。

9 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 630m

$y=70\times 9=630$m

10 反比例の 式を えらぶ

答え $y=84\div x$

全部の 量 84 を x で わる。
$y=84\div x$

11 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 9

決まった数は $y\div x$。$54\div 6=9$
（$6\div 54$ ではない）

12 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 100 を x で わるから
$y=100\div x$。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

1 比例の 式を つくる

答え 12

決まった数は 72÷6＝12。
$y=12\times x$

2 式に あてはめて y を求める

答え 6

$y=90\div 15=6$

3 式に あてはめて y を求める

答え 72

$y=8\times 9=72$

4 y から x を 求める

答え 15こ

$x\times y=90$。$90\div 6=15$こ

5 比例の 表の □を 求める

答え 20

決まった数は 28÷7＝4
4×5＝20

6 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 64

全部の 量 64 が
いつも 同じ。

7 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 270km

$y=45\times 6=270$km

8 反比例の 式を えらぶ

答え $y=120\div x$

全部の 量 120 を x で わる。
$y=120\div x$

9 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 6

決まった数は $y\div x$。$42\div 7=6$
（$7\div 42$ ではない）

10 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 50 を x で わるから
$y=50\div x$。

11 比例の 式を えらぶ

答え $y=9\times x$

決まった数 18÷2＝9。
$y=9\times x$（$y=x\div 9$ ではない）

12 反比例の 式を つくる

答え 40

決まった数 40 を
x で わる。

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。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 式に あてはめて y を求める

答え 60

$y=15\times4=60$

2 y から x を 求める

答え 9本

$x\times y=36$。$36\div4=9$本

3 比例の 表の □を 求める

答え 780

決まった数は $260\div2=130$
$130\times6=780$

4 全部の 量 $x\times y$ を 求める

答え 81

全部の 量 81 が
いつも 同じ。

5 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 84L

$y=12\times7=84$L

6 反比例の 式を えらぶ

答え $y=72\div x$

全部の 量 72 を x で わる。
$y=72\div x$

7 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 12

決まった数は $y\div x$。$96\div8=12$
（$8\div96$ ではない）

8 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 80 を x で わるから
$y=80\div x$。$80\times x$ ではない。

9 比例の 式を えらぶ

答え $y=5\times x$

決まった数 $35\div7=5$。
$y=5\times x$（$y=x\div5$ ではない）

10 反比例の 式を つくる

答え 180

決まった数 180 を
x で わる。

11 比例の 式を つくる

答え 5

決まった数は $45\div9=5$。
$y=5\times x$

12 式に あてはめて y を求める

答え 12

$y=96\div8=12$

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。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 特訓ドリル②-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 比例の 表の □を 求める

答え 90

決まった数は 135÷3＝45
45×2＝90

2 全部の 量 $x \times y$ を 求める

答え 35

全部の 量 35 が
いつも 同じ。

3 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 65kg

$y=13\times5=65$kg

4 反比例の 式を えらぶ

答え $y=90\div x$

全部の 量 90 を x で わる。
$y=90\div x$

5 決まった数を $y\div x$ で求める

答え 7

決まった数は $y\div x$。63÷9＝7
（9÷63 ではない）

6 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 66 を x で わるから
$y=66\div x$。$x\div66$ ではない。

7 比例の 式を えらぶ

答え $y=8\times x$

決まった数 24÷3＝8。
$y=8\times x$（$y=x\div8$ ではない）

8 反比例の 式を つくる

答え 66

決まった数 66 を
x で わる。

9 比例の 式を つくる

答え 11

決まった数は 44÷4＝11。
$y=11\times x$

10 式に あてはめて y を求める

答え 3

$y=36\div12=3$

11 式に あてはめて y を求める

答え 66

$y=11\times6=66$

12 y から x を 求める

答え 7ふくろ

$x\times y=84$。84÷12＝7ふくろ

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。

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。

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。

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。

小6 比例と反比例 特訓ドリル③-4【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 6

$x \times y = 24$ $24 \div 4 = 6$
$x \times y$ が いつも 同じ。

2 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$5 \times 6 = 30$。k と 同じ。
$x \times y = k$ の 点だけ 通る。

3 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 3・15

x が 3倍 なので y は ÷3。
$45 \div 3 = 15$（45×3 ではない）

4 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (2,3) (3,2) (6,1)

点は (2,3)(3,2)(6,1)
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 24

$x \times y = 3 \times 72 = 216$
$216 \div 9 = 24$（216 ではない）

6 グラフの 形の 文

答え ×

原点を 通る 直線は 比例。
反比例は 曲線。

7 全部の 量を x で わる

答え 8本

$x \times y = 48$ が いつも 同じ。
$48 \div 6 = 8$本

8 式から 点の 座標を 求める

答え 7

$y = 42 \div 6 = 7$

9 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x \times y$ が いつも 同じ だから
x が ÷3 なら y は 3倍。

10 グラフから y の 値を 読む

答え $y = 2$

$x = 4$ の 点は 方眼の 交点。
$4 \times 2 = 8$ で $y = 2$

11 y から x を求める

答え 12

$x \times y = 8 \times 9 = 72$
$72 \div 6 = 12$

12 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y = 9 \times x$

$9 \times x$ は 比例。
原点を 通る 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。

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。
$32 \div 4 = 8$（32×4 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。

小6 比例と反比例 総合プリント（その2）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

6 差が 同じなら 比例か

答え ×

差が 同じでも $y÷x$ は
同じに ならない。

7 $y÷x$ が ちがう列を さがす

答え $x=6$

$y÷x$ は 8 が 3つ。
50÷6 だけ ちがう。

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

4 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ○

$x×y$ が いつも 同じなら
反比例 する。

11 いつも 同じ計算を さがす

答え $x×y$

$x×y$ は どちらも 24。
ほかの 計算は ちがう。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

1 反比例の 表の □を 求める

答え 400

$x×y=1200$ $1200÷3=400$
$x×y$ が いつも 同じ。

10 y から x を求める

答え 4

$x×y=6×8=48$
$48÷12=4$

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

5 比例の 式を つくる

答え 8

決まった数は 40÷5＝8。
$y=8×x$

12 比例の 表の □を 求める

答え 45

決まった数は 75÷5＝15
15×3＝45

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

3 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x=3$、$y=4$

P は 方眼の 交点。3×4＝12
曲線の 上の 点。

9 グラフの 形から 式を えらぶ

答え $y=5×x$

$5×x$ は 比例。
原点を 通る 直線。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

2 反比例の 式を えらぶ

答え $y=48÷x$

全部の 量 48 を x で わる。
$y=48÷x$

8 y から x を 求める

答え 8人

$x×y=48$。48÷6＝8人

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 ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 総合プリント（その3）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

5 表の $y÷x$ を 求める

答え 45

135÷3＝45
どの 列も 同じ数。

11 表は 比例 しているか

答え ×

x が 2倍 なのに、y は 2倍に ならない。比例 しない。

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

3 いつも 同じ計算を さがす

答え $x+y$

$x+y$ は どちらも 12。
ほかの 計算は ちがう。

9 場面の 関係を 見分ける

答え 反比例

$x×y$ が いつも 60。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

6 x が 何倍か考え y を ÷する

答え 3・12

x が 3倍 なので y は ÷3。
36÷3＝12（36×3 ではない）

8 全部の 量を x で わる

答え 12こ

$x×y$＝96 が いつも 同じ。
96÷8＝12こ

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

4 決まった数を $y÷x$ で求める

答え 9

決まった数は $y÷x$。36÷4＝9
（4÷36 ではない）

10 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 90g

y＝6×15＝90g

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

2 グラフから y の 値を 読む

答え $y=2$

x＝6 の 点は 方眼の 交点。
6×2＝12 で y＝2

7 式から 点の 座標を 求める

答え 8

y＝24÷3＝8

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

1 反比例の 式が 合うか

答え ○

全部の 量 42 を x で わるから
y＝42÷x。

12 反比例の 式を つくる

答え 88

決まった数 88 を
x で わる。

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 ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 総合プリント（その4）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

4 1あたりの ねだんを 求める

答え 60円

$y÷x=540÷9=60$円
（540×9 ではない）

9 $y÷x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

2 いつも 同じ数 $x×y$ を 求める

答え 36

$3×12=36$、$4×9=36$
$x×y$ が いつも 同じ。

7 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

和が 同じでは 反比例
ではない。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

5 反比例の 倍の 関係

答え ○

$x×y$ が いつも 同じ だから
x が ÷4 なら y は 4倍。

12 y から x を求める

答え 4

$x×y=5×12=60$
$60÷15=4$

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

3 比例の 表の □を 求める

答え 630

決まった数は $140÷2=70$
$70×9=630$

8 比例の 式を えらぶ

答え $y=7×x$

決まった数 $28÷4=7$。
$y=7×x$（$y=x÷7$ ではない）

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

1 点を うって 曲線で つなぐ

答え 点 (2,6) (4,3) (6,2)

点は (2,6)(4,3)(6,2)
直線や 折れ線ではなく 曲線。

11 グラフの 形の 文

答え ○

$y=$決まった数$×x$ は
原点を 通る 直線。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

6 反比例の 式を つくる

答え 70

決まった数 70 を
x で わる。

10 反比例の 式が 合うか

答え ×

全部の 量 54 を x で わるから
$y=54÷x$。$x÷54$ ではない。

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 ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 比例と反比例 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 表で 比例か 調べる

まちがえたら→「練習プリント①（表で 比例か）」

3 $y÷x$ が 同じなら 比例か

答え ○

$y÷x$ が いつも 同じ数。
だから 比例 している。

7 表は 比例 しているか

答え ×

x が 2倍 なのに、y は 2倍に
ならない。比例 しない。

2 場面から 見分ける

まちがえたら→「練習プリント②（場面で 見分ける）」

1 場面の 関係を 見分ける

答え どちらでもない

差が いつも 3。どちらでもない。

11 式から 比例・反比例を 見分ける

答え ×

$x×y$ が 同じなら 反比例。
比例 ではない。

3 反比例の 表

まちがえたら→「練習プリント③（反比例の 表）」

4 x が ふえた とき y を 求める

答え 20

$x×y=4×60=240$
$240÷12=20$（180 ではない）

10 全部の 量を x で わる

答え 9まい

$x×y=72$ が いつも 同じ。
$72÷8=9$まい

4 比例の 式

まちがえたら→「練習プリント④（比例の 式）」

2 式に あてはめて 単位つきで答える

答え 420円

$y=35×12=420$円

12 比例の 式を つくる

答え 9

決まった数は $63÷7=9$。
$y=9×x$

5 反比例の グラフ

まちがえたら→「練習プリント⑤（反比例の グラフ）」

6 グラフの 点の 座標を 読む

答え $x=2$、$y=3$

P は 方眼の 交点。$2×3=6$
曲線の 上の 点。

9 式の グラフが 点を 通るか

答え ○

$4×6=24$。k と 同じ。
$x×y=k$ の 点だけ 通る。

6 反比例の 式

まちがえたら→「練習プリント⑥（反比例の 式）」

5 式に あてはめて y を求める

答え 15

$y=60÷4=15$

8 反比例の 式を えらぶ

答え $y=36÷x$

全部の 量 36 を x で わる。
$y=36÷x$

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 ○。
点数：1〜8問は 8点、9〜12問は 9点（100点）。×の ある つまずきは 練習プリントへ。

いちごドリル プリント