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

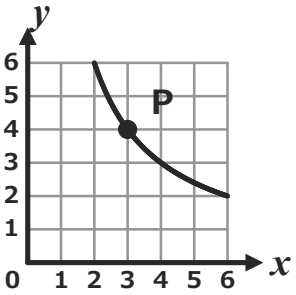
1 8点
バス代 1200円を x人で 同じ金額ずつ 出す。1人分 y円。

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