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。

○　×

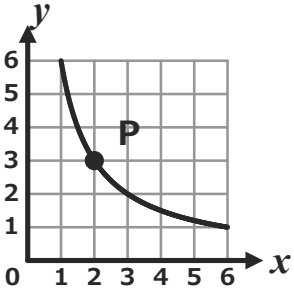
4 8点
反比例で、x が 4 の とき y は 60。
x が 12 の とき、y は いくつ？

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。

$y=$ □ $\times x$