小6 比例と反比例 総合プリント（その4）

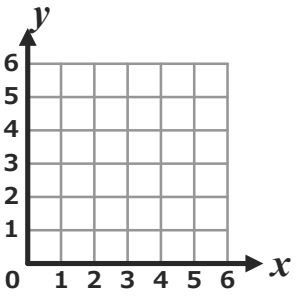
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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？

□