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

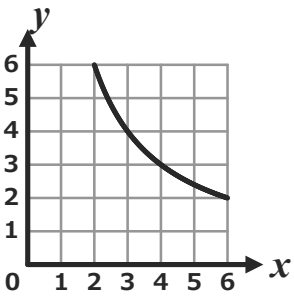
1 8点

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？

$y=$ ＿＿＿＿ $\div x$