# 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？

□