# 小6 比例と反比例 特訓ドリル①-3

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** $y \div x$ が いつも 6 に なる 表は、比例 している。

○ ×

**2** $y \div x = 40$ の とき、$y$ は $x$ に 反比例 する。

○ ×

**3** $x$ が 3, 6, 8, 9 の とき、$y$ は 15, 30, 44, 45。$y \div x$ が ちがう 列は？

$x=3$ $x=6$ $x=8$ $x=9$

**4** $x$ が 3 の とき $y$ は 12、$x$ が 5 の とき $y$ は 20。いつも 同じに なるのは？

$x \times y$ $x+y$ $y \div x$

**5** りんごを 6こ 買うと、代金は 1080円。同じ ねだんで 1この ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

**6** 72こ の あめを $x$人で 同じ数ずつ 分ける。1人 $y$ こ。$x$ と $y$ の 関係は？

比例 反比例 どちらでもない

**7** 人数 $x$ 人 と 代金 $y$円。

| $x$ | 1 | 2 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| $y$ | 80 | 140 | 260 | 320 |
| $y \div x$ | | 70 | 65 | 64 |

**8** $x$ が 9 の とき $y$ は 10、$x$ が 6 の とき $y$ は 15。いつも 同じに なる $x \times y$ は？

□

**9** $x$ が 3, 6, 9, 12 の とき、$y$ は 15, 30, 45, 60 です。$y$ は $x$ に 比例 している。

○ ×

**10** $x+y=45$ の とき、$y$ は $x$ に 反比例 する。

○ ×

**11** リボンを 8m 買うと、代金は 960円。同じ ねだんで 1mの ねだんは 何円ですか。

□ （単位も 書こう）

**12** $x$ が 4 の とき $y$ は 11、$x$ が 6 の とき $y$ は 9。いつも 同じに なるのは？

$y \div x$ $x \times y$ $x+y$