

# —— 比例・反比例習熟プリント ——

## 比例

表を横に見る □倍 ①～④ ..... P.3～6

☛表を左から右へ見ても、右から左へ見ても、対応する $x$ と $y$ は、同じ□倍です。

表をかき  $y$ を求める ①・② ..... P.7・8

☛ $x$ の値に対応する $y$ の値を表にかきます。表にない $x$ の値からも $y$ の値が求められます。

表を縦に見る  $y \div x$  ①・② ..... P.9・10

☛表を縦に見て、 $y \div x$ を求めるときまった数がわかります。

表をかき きまった数 ①・② ..... P.11・12

☛ $x$ の値が1のときの $y$ の値がきまった数です。きまった数をもとに、表の $y$ をかきます。

表をかき  $x$ と $y$  ①～③ ..... P.13～15

☛きまった数がわかれば、表のあいているところの $x$ も $y$ もあてはまる数がかけます。

比例する ①・② ..... P.16・17

☛比例するか、比例しないかを調べます。調べる方法は2つあります。

比例のグラフ ①～⑦ ..... P.18～24

☛比例のグラフは、0の点をとる右上がりの直線になることがわかります。

4ます表と式 □倍 ①～⑭ ..... P.25～38

☛4ます表は、表の一部を切りとったものです。□倍の関係から？を求めます。

4ます表と式  $y \div x$  ①～⑭ ..... P.39～52

☛4ますのうち、3つの数はわかっています。？は $y \div x$ を使って求められます。

解 答 ..... P.81～85

## 反比例

表を横に見る □倍 ①～④ ..... P.53～56

☛ $x$ が□倍になると、 $y$ は $\frac{1}{\square}$ 倍になることがわかります。

表を縦に見る  $x \times y$  ①～④ ..... P.57～60

☛表を縦に見ると、 $x \times y = \text{きまった数}$ です→ $y = \text{きまった数} \div x$ です。

反比例する ①・② ..... P.61・62

☛反比例するか、反比例しないかを2つの方法で、調べます。

表と $x$ ,  $y$ の式 ①・② ..... P.63・64

☛ $x \times y = \square$ ,  $y = \square \div x$ を使って表のあいているところの数を求めます。

反比例のグラフ ①～④ ..... P.65～68

☛反比例のグラフは、 $x$ のじくにも $y$ のじくにもかぎりなく近づく曲線になります。

$x$ ,  $y$ の値を求める ①～③ ..... P.69～71

☛きまった数を求めてから表の $x$ や $y$ を求めます。

4ます表と式 ①～⑧ ..... P.72～79

☛4ますの表で、①～④は $y$ を求め、⑤～⑧は $x$ を求めます。

$x$ と $y$ の関係は？ ..... P.80

☛比例する、反比例する、どちらでもないを調べます。

解 答 ..... P.85～87