

| | | | |
|--|--|---------------------|--------------------|
| 比例・反比例 1 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y=2x$ | ② $y=-\frac{1}{3}x$ | ③ $y=\frac{12}{x}$ |
| | | | |
| | ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | |
| | ④ y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 $6 = a \times 3$ $3a = 6$ $a = 2 \quad y = 2x$ | | |
| ⑤ y は x に反比例し、 $x=-9$ のとき $y=-6$ である。 $a = (-9) \times (-6)$ $a = 54 \quad y = \frac{54}{x}$ | | | |

| | | | |
|--|--|--------------------|---------------------|
| 比例・反比例 2 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y=-3x$ | ② $y=\frac{2}{5}x$ | ③ $y=-\frac{18}{x}$ |
| | | | |
| | ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | |
| | ④ y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=-12$ である。 $-12 = a \times 4$ $4a = -12$ $a = -3 \quad y = -3x$ | | |
| ⑤ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=5$ である。 $a = 6 \times 5$ $a = 30 \quad y = \frac{30}{x}$ | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------|
| 比例・反比例 3 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y = 4x$ | ② $y = -\frac{3}{4}x$ | ③ $y = \frac{24}{x}$ |
| 年 | | | |
| 組 | | | |
| 氏名 | | | |
| ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | | |
| ④ y は x に比例し、 $x=9$ のとき $y=3$ である。 | $3 = a \times 9$ $9a = 3$ $a = \frac{1}{3} \quad y = \frac{1}{3}x$ | | |
| ⑤ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=6$ である。 | $a = (-3) \times 6$ $a = -18 \quad y = -\frac{18}{x}$ | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|
| 比例・反比例 4 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y = -x$ | ② $y = \frac{1}{2}x$ | ③ $y = -\frac{20}{x}$ |
| 年 | | | |
| 組 | | | |
| 氏名 | | | |
| ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | | |
| ④ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=10$ である。 | $10 = a \times (-2)$ $-2a = 10$ $a = -5 \quad y = -5x$ | | |
| ⑤ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=7$ である。 | $a = 4 \times 7$ $a = 28 \quad y = \frac{28}{x}$ | | |

| | | | |
|--------|---|-----------------------|---------------------|
| 比例・反比例 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y = 3x$ | ② $y = -\frac{2}{3}x$ | ③ $y = \frac{8}{x}$ |
| 5 | | | |
| 年 | | | |
| 組 | | | |
| 氏名 | | | |
| | ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | |
| | ④ y は x に比例し、 $x = -4$ のとき $y = -28$ である。 $-28 = a \times (-4)$ $-4a = -28$ $a = 7 \quad y = 7x$ | | |
| | ⑤ y は x に反比例し、 $x = -4$ のとき $y = 6$ である。 $a = (-4) \times 6$ $a = -24 \quad y = -\frac{24}{x}$ | | |

| | | | |
|--------|--|----------------------|-----------------------|
| 比例・反比例 | ◇ 次の関数のグラフをかけ。 | | |
| | ① $y = -5x$ | ② $y = \frac{2}{5}x$ | ③ $y = -\frac{36}{x}$ |
| 6 | | | |
| 年 | | | |
| 組 | | | |
| 氏名 | | | |
| | ◇ 次の関数の式を求めよ。 | | |
| | ④ y は x に比例し、 $x = 10$ のとき $y = -5$ である。 $-5 = a \times 10$ $10a = -5$ $a = -\frac{1}{2} \quad y = -\frac{1}{2}x$ | | |
| | ⑤ y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -9$ である。 $a = 3 \times (-9)$ $a = -27 \quad y = -\frac{27}{x}$ | | |