## ◇◇ <比例·反比例 練習問題> No.1 ◇◇

| (1) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi$ = 2のとき $y$ = 8である。 $y$ を $\chi$ の式で表  | ·せ。              |   |
|---|------------------|---|
|   | (                | ) |
| (2) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi=12$ のとき $y=3$ である。 $y$ を $\chi$ の式で  | 表せ。              | · |
|   | (                | ) |
| <ul><li>(3) yがχに比例し、χ=2のときy=-6である。</li><li>① yをχの式で表せ。</li></ul>  |                  |   |
| ② χ = 4のときの y の値を求めよ。   | (                | ) |
|   | (                | ) |
| (4) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi=3$ のとき $y=-4$ である。<br>① $y$ を $\chi$ の式で表せ。  |                  |   |
| ② $\chi=-9$ のときの $y$ の値を求めよ。  | (                | ) |
|   | (                | ) |
| (5) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = -3$ のとき $y = 6$ である。 $\chi = 4$ のときの   | の y の値を求めよ。      |   |
| (6) $y$ が $\chi$ に比例し、 $\chi = 2$ のとき $y = 6$ である。 $\chi = -3$ のときの   | (<br>の y の値を求めよ。 | ) |
|   | (                | ) |
| (7) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = 1$ のとき $y = 3$ である。 $\chi = -5$ のとき $\alpha$ また、 $-2 \le \chi \le 4$ のときの $y$ の変域を求めよ。 | の y の値を求めよ。      |   |
|   | 値(<br>:域(        | ) |
| (8) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = 4$ のとき $y = -2$ である。 $\chi = -6$ のとき また、 $-2 \le \chi \le 3$ のときの $y$ の変域を求めよ。         |                  | / |
| y の   | 値(               | ) |
| 奕   | 域(               | ) |

## ◇◇ <比例·反比例 練習問題> No. 2 ◇◇

| (1) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi = 7$ のとき $y = 2$ である。 $y$ を   | ·χの式で表せ。                          |   |
|---|-----------------------------------|---|
|   | (                                 | ) |
| (2) $y$ が $\chi$ に反比例し、 $\chi=3$ のとき $y=-8$ である。 $y$  | νをχの式で表せ。                         | , |
|   | (                                 | ) |
| <ul><li>(3) yがχに反比例し、χ=4のときy=-3である。</li><li>① yをχの式で表せ。</li></ul>                                     |                                   |   |
| ② χ = 2のときの y の値を求めよ。   | (                                 | ) |
|   | (                                 | ) |
| (4) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi = -3$ のとき $y = -5$ である。<br>① $y$ を $\chi$ の式で表せ。                        | •                                 |   |
| ② $\chi=-9$ のときの y の値を求めよ。  | (                                 | ) |
|   | (                                 | ) |
| (5) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi = 2$ のとき $y = -3$ である。 $\chi$   | ( =4のときの y の値を求めよ。)               |   |
| (6) yがxに反比例し、x=-3のときy=-4である。  | (<br>。 <i>χ</i> =-2のときの y の値を求めよ。 | ) |
|   | (                                 | ) |
| (7) yはχに反比例し、χ=5のときy=-4である。χ<br>また、1≦χ≦4のときのyの変域を求めよ。   | ý =-4のときの y の値を求めよ。               |   |
|   | y の値(                             | ) |
| (8) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi$ = 4のとき $y$ = 2である。 $\chi$ = また、 $-8 \le \chi \le -2$ のときの $y$ の変域を求めよ。 | 変域 (<br>=−1のときの y の値を求めよ。         | ) |
|   | y の値(                             | ) |
|   | 変域 (                              | ) |

## ◇◇ <比例·反比例 練習問題> No.3 ◇◇

| (1) yは $\chi$ に比例し、 $\chi=2$ のとき $y=8$ である。 $y$ を $\chi$ の式で表せ。  |   |
|--|---|
| (  | ) |
| (2) $y$ が $\chi$ に反比例し、 $\chi=3$ のとき $y=-8$ である。 $y$ を $\chi$ の式で表せ。   | , |
|  | \ |
|  | ) |
| (3) $y$ が $\chi$ に反比例し、 $\chi = -4$ のとき $y = -3$ である。<br>① $y$ を $\chi$ の式で表せ。                                       |   |
| (  | ) |
| ② χ = −2のときの y の値を求めよ。   | , |
| (  | ) |
| (4) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = -3$ のとき $y = 4$ である。<br>① $y$ を $\chi$ の式で表せ。   |   |
| (  | ) |
| ② $\chi = -9$ のときの y の値を求めよ。   |   |
| (  | ) |
| (5) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi=2$ のとき $y=-3$ である。 $\chi=4$ のときの $y$ の値を求めよ。   |   |
| (  | ) |
| (6) $y$ が $\chi$ に比例し、 $\chi=-2$ のとき $y=6$ である。 $\chi=-3$ のときの $y$ の値を求めよ。   |   |
| (  | ) |
| (7) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi=1$ のとき $y=3$ である。 $\chi=-5$ のときの $y$ の値を求めよ。また、 $-2 \le \chi \le 4$ のときの $y$ の変域を求めよ。   |   |
| y の値(  | ) |
| 変域(  | ) |
| (8) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi=-4$ のとき $y=-2$ である。 $\chi=-1$ のときの $y$ の値を求めよ。また、 $2 \le \chi \le 8$ のときの $y$ の変域を求めよ。 |   |
| y <b>の</b> 値(  | ) |
| 変域(  | ) |

## ◇◇ <比例·反比例 練習問題> No.4 ◇◇

| (1) yは $\chi$ に反比例し、 $\chi = 1$ のとさ $y = 2$ である。 $y \in \chi$   | 火の式で表せ。            |   |
|---|--------------------|---|
|   | (                  | ) |
| (2) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi=12$ のとき $y=-3$ である。 $y$ を  | ξχの式で表せ。           |   |
|   | (                  | ) |
| (3) $y$ が $\chi$ に反比例し、 $\chi = 4$ のとき $y = -3$ である。  |                    |   |
| <ol> <li>y が x に 及 に 例 し、 x - 4 の と e y 3 と m る。</li> <li>y を x の 式 で 表 せ。</li> </ol>                     |                    |   |
|   | (                  | ) |
| ② $\chi = 2$ のときの y の値を求めよ。   |                    |   |
|   | (                  | ) |
| (4) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = -3$ のとき $y = -4$ である。 ① $y$ を $\chi$ の式で表せ。                                |                    |   |
|   | (                  | ) |
| ② $\chi = -9$ のときの y の値を求めよ。  |                    |   |
|   | (                  | ) |
| (5) $y$ が $\chi$ に比例し、 $\chi = -3$ のとき $y = 6$ である。 $\chi = 4$  | 4のときの y の値を求めよ。    |   |
|   | (                  | ) |
| (6) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi = 3$ のとき $y = 4$ である。 $\chi = 4$  | ー2のときの y の値を求めよ。   |   |
|   | (                  | ) |
| (7) $y$ は $\chi$ に反比例し、 $\chi$ = 5のとき $y$ = $-4$ である。 $\chi$ また、 $2 \le \chi \le 4$ のときの $y$ の変域を求めよ。     | = -4のときの y の値を求めよ。 |   |
|   | y の値(              | ) |
|   | 変域(                | ) |
| (8) $y$ は $\chi$ に比例し、 $\chi = -4$ のとき $y = 2$ である。 $\chi = -2$ また、 $-2 \le \chi \le 1$ のときの $y$ の変域を求めよ。 | ー6のときの y の値を求めよ。   |   |
|   | y <b>の</b> 値(      | ) |
|   | 変域(                | ) |