

比例・反比例 反比例（12問） 版Iの答え

※ 反比例の比例定数は $a = x \times y$ です。わり算にしていないかを見てください。

(1) y は x に反比例し、
 $x = -6$ のとき $y = 1$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -6/x$

(2) y は x に反比例し、
 $x = -1$ のとき $y = -18$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 18/x$

(3) y は x に反比例し、
 $x = 18$ のとき $y = -2$ 。
 $x = 1$ のときの y の値は？
 $y = -36$

(4) y は x に反比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 4$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 8/x$

(5) y は x に反比例し、
 $x = 4$ のとき $y = 2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 8/x$

(6) y は x に反比例し、
 $x = -10$ のとき $y = 3$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -30/x$

(7) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = 4$ 。
 $x = 4$ のときの y の値は？
 $y = -3$

(8) y は x に反比例し、
 $x = 12$ のとき $y = 3$ 。
 $x = -6$ のときの y の値は？
 $y = -6$

(9) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -4$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 12/x$

(10) y は x に反比例し、
 $x = 12$ のとき $y = -2$ 。
 $x = -3$ のときの y の値は？
 $y = 8$

(11) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -6$ 。
 $x = 3$ のときの y の値は？
 $y = 6$

(12) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -12$ 。
 $x = 1$ のときの y の値は？
 $y = 36$