

比例・反比例 反比例（12問） 版B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うかを見てください。

(1) y は x に反比例し、
 $x = -4$ のとき $y = -9$ 。
 $x = 3$ のときの y の値は？
 $y = 12$

(2) 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？
 $y = -3$

(3) y は x に反比例し、
 $x = -1$ のとき $y = 8$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -8/x$

(4) y は x に反比例し、
 $x = -9$ のとき $y = 2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -18/x$

(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、
 $x = 1$ のとき $y = 6$ 。
 $x = 2$ のときの y の値は？
 $y = 3$

(7) y は x に反比例し、
 $x = 6$ のとき $y = -5$ 。
 $x = -5$ のときの y の値は？
 $y = 6$

(8) y は x に反比例し、
 $x = -6$ のとき $y = 5$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -30/x$

(9) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -12$ 。
 $x = 2$ のときの y の値は？
 $y = 18$

(10) y は x に反比例し、
 $x = -8$ のとき $y = -1$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 8/x$

(11) y は x に反比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 5$ 。
 $x = -15$ のときの y の値は？
 $y = -2$

(12) 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。
 $y = -8/x$