

比例・反比例 反比例（12問） 版A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、
 $x = -1$ のとき $y = 24$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -24/x$

(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、
 $x = 9$ のとき $y = -2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -18/x$

(4) y は x に反比例し、
 $x = 8$ のとき $y = 1$ 。
 $x = -2$ のときの y の値は？
 $y = -4$

(5) y は x に反比例し、
 $x = -6$ のとき $y = -6$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 36/x$

(6) y は x に反比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 6$ 。
 $x = 4$ のときの y の値は？
 $y = 3$

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

(8) y は x に反比例し、
 $x = 12$ のとき $y = -2$ 。
 $x = -24$ のときの y の値は？
 $y = 1$

(9) y は x に反比例し、
 $x = 1$ のとき $y = -24$ 。
 $x = 8$ のときの y の値は？
 $y = -3$

(10) y は x に反比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = 6/x$

(11) 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？
 $y = 8$

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