

比例・反比例 まとめ（12問） 版Dの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

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

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

(3) y は x に比例し、
 $x = -5$ のとき $y = -10$ 。
 $y = -8$ のときの x の値は？
 $x = -4$

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

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

(6) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 36$ 。
 $y = -54$ のときの x の値は？
 $x = -9$

(7) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = -8$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -(4/3)x$

(8) y は x に比例し、
 $x = 10$ のとき $y = 2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = (1/5)x$

(9) y は x に比例し、
 $x = 10$ のとき $y = 8$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = (4/5)x$

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

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

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