

比例・反比例 まとめ（12問） 版H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、
 $x = 5$ のとき $y = 25$ 。
 $y = -40$ のときの x の値は？
 $x = -8$

(2) 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。
 $y = -(4/5)x$

(3) 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？
 $x = -1$

(4) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = -2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -(1/2)x$

(5) y は x に比例し、
 $x = -3$ のとき $y = -9$ 。
 $y = -6$ のときの x の値は？
 $x = -2$

(6) y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = -6$ 。
 $y = 12$ のときの x の値は？
 $x = -4$

(7) 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。
 $y = (1/2)x$

(8) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 18$ 。
 $y = -24$ のときの x の値は？
 $x = -8$

(9) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = -10$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = -(5/2)x$

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

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

(12) y は x に反比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 9$ 。
 $y = 18$ のときの x の値は？
 $x = 1$