

比例・反比例 まとめ（12問） 版A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 に反比例し、
 $x = 3$ のとき $y = 8$ 。
 $y = 6$ のときの x の値は？
 $x = 4$

(2) y は x に反比例し、
 $x = 4$ のとき $y = 6$ 。
 $y = 1$ のときの x の値は？
 $x = 24$

(3) 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？
 $x = -3$

(4) 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。
 $y = -(1/2)x$

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

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

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

(8) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 2$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = (1/3)x$

(9) y は x に比例し、
 $x = -4$ のとき $y = -20$ 。
 $y = 10$ のときの x の値は？
 $x = 2$

(10) y は x に比例し、
 $x = -6$ のとき $y = 18$ 。
 $y = -27$ のときの x の値は？
 $x = 9$

(11) y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 10$ 。
 $y = -35$ のときの x の値は？
 $x = -7$

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