

比例・反比例 まとめ（12問） 版F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、
 $x = 3$ のとき $y = -18$ 。
 $y = 18$ のときの x の値は？
 $x = -3$

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

(3) 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。
 $y = (4/5)x$

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

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

(6) y は x に比例し、
 $x = -6$ のとき $y = -12$ 。
 $y = 10$ のときの x の値は？
 $x = 5$

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

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

(9) y は x に比例し、
 $x = -6$ のとき $y = -30$ 。
 $y = -40$ のときの x の値は？
 $x = -8$

(10) y は x に比例し、
 $x = 1$ のとき $y = -5$ 。
 $y = 35$ のときの x の値は？
 $x = -7$

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

(12) y は x に比例し、
 $x = 3$ のとき $y = 5$ 。
 y を x の式で表しなさい。
 $y = (5/3)x$