

比例・反比例 まとめ（12問） 版I

なまえ： _____

日づけ： _____

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

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

(3) y は x に反比例し、
 $x = 2$ のとき $y = -15$ 。
 $y = 10$ のときの x の値は？

(4) 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。

(5) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = 8$ 。
 $y = 18$ のときの x の値は？

(6) y は x に反比例し、
 $x = 1$ のとき $y = -30$ 。
 $y = -15$ のときの x の値は？

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

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

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

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

(11) y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = -24$ 。
 $y = 24$ のときの x の値は？

(12) y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 30$ 。
 $y = 5$ のときの x の値は？