

単元別演習

【高1 数学 | 整数の性質】

【1】 a, d を正の整数とする。 $x_1 = a$, $x_2 = a + d$, $x_3 = a + 2d$,

$x_4 = a + 3d$ とおく。 x_1, x_2, x_3, x_4 が全て素数であるとき、 a は奇数で、 d は偶数であることを示せ。

《奈良女子大》

【2】 p は 2 とは異なる素数とする。 $m^2 = n^2 + p^2$ を満たす自然数の組 (m, n) がただ 1 組存在することを証明せよ。

《静岡大》

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

