

単元別演習

【中3数学 | 因数分解】

【1】3以上の奇数は、連続する2つの自然数の平方の差として表される。

$$\text{例 } 5 = 3^2 - 2^2$$

- (1) 9を、上の例のように、連続する2つの自然数の平方の差として表しなさい。
- (2) n を3以上の奇数とする。 n を連続する2つの自然数の平方の差として表したとき、この連続する2つの自然数のうち小さい方を p として、 p を n を用いて表しなさい。

《長野県》

【2】2つの自然数 m 、 n がある。 m は7で割ると商が a 、余りが3、 n を7でわると商が b 、余りが5である。この2数の積 mn を7でわったときの余りを求めなさい。

《徳島県》

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

