

二次方程式 文章題・連続する自然数

(1) 連続する3つの自然数があります。この3つの自然数のそれぞれの平方の和が365であるとき、連続する3つ自然数を求めなさい。

(秋田)

(2) 連続した2つの正の整数があります。この2つの整数の和の2乗は、この2つの整数のそれぞれの2乗の和より112大きくなります。小さいほうの正の整数を x として二次方程式を作り、それを解いて、連続した2つの正の整数を求めなさい。

(徳島)

二次方程式 文章題・連続する自然数 解答

(1) 10、11、12

(2) 7、8

●ポイントの確認

ヒロ：“連続した自然数”と“連続した整数”では、解き方に違いがあるだろうか？