等差数列（その９）解答

問　次の等差数列の１番目の数はいくつですか

（1）　□、６、□、□、２１、□・・・・

公差　＝　（ｎ番目の数　－　ｍ番目の数）　÷　（ｎ　－　ｍ）
＝　（２１　－　６）÷　（５　－　２）
＝　１５　÷　３
＝　５

１番目の数　＝　２番目の数　－　公差
＝　６　－　５
＝　１

（2）　□、４、□、□、１３、□、・・・・

公差　＝　（ｎ番目の数　－　ｍ番目の数）　÷　（ｎ　－　ｍ）
＝　（１３　－　４）　÷　（５　－　２）
＝　９　÷　３
＝　３

１番目の数　＝　２番目の数　－　公差
＝　４　－　３
＝　１

（3）　□、５、□、□、□、１７、□、・・・・

公差　＝　（ｎ番目の数　－　ｍ番目の数）　÷　（ｎ　－　ｍ）
＝　（１７　－　５）　÷　（６　－　２）
＝　１２　÷　４
＝　３

１番目の数　＝　２番目の数　－　公差
＝　５　－　３
＝　２

（4）　□、□、２０、□、３４、□、・・・・

公差　＝　（ｎ番目の数　－　ｍ番目の数）　÷　（ｎ　－　ｍ）
＝　（３４　－　２０）　÷　（５　－　３）
＝　１４　÷　２
＝　７

１番目の数　＝　３番目の数　－　公差×２
＝　２０　－　７×２
＝　２０　－　１４
＝　６

（次ページあり）

（5）　□、□、３２、□、□、５０、□、・・・・

公差　＝　（n番目の数　－　m番目の数）　÷　（n　－　m）
　　＝　（５０　－　３２）　÷　（６　－　３）
　　＝　１８　÷　３
　　＝　６

１番目の数　＝　３番目の数　－　公差×２
　　＝　３２　－　６×２
　　＝　３２　－　１２
　　＝　２０