

数ⅡB テスト(等差数列①) 試験時間 20min

氏名：

① 第5項が7、公差が2である等差数列の一般項  $a_n$  を求めよ。

② 等差数列  $\{a_n\}$  において、 $a_5=31, a_8=52$  であるとき、

(i) 等差数列  $\{a_n\}$  の一般項  $a_n$  を求めよ。

(ii)  $a_n$  が 1000 を超える最小の自然数  $n$  の値を求めよ。

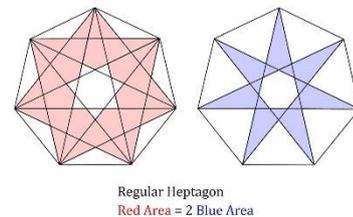
③ 数列  $a, b, c$  はこの順に等差数列で、公差は正である。 $a+b+c=45,$

$abc=3135$  のとき  $a, b, c$  を求めよ。

④ 次の等差数列の和を求めよ。

(i)  $-1, 2, 5, \dots$  の初項から第  $n$  項までの和

(ii) 初項 100, 公差 -4, 項数 50



※Twitter:@potetoichiro より引用

<解答欄>

① $a_n =$	② (i) $a_n =$
② (ii) $n =$	③ $a =$ , $b =$ , $c =$
④ (i)	④ (ii)