中学受験の算数 7月

等差数列のしくみ

名业

前

月 E

番目

番目

(1)

(2)

(3)

(4)

1

(2)

- 1 次の にあてはまる数を求めなさい。
 - (1) あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。5, 8, 11, 14, 17, …

9番目の数は_____です。

(2) あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。 1, 6, 11, 16, 21, …

46は 番目の数です。

- (3) あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。10,16,22,28,34,…1番目の数から10番目の数まで加えると、その和は になります。
- (4) 下のように、8でわると2あまる整数を小さい順に左からならべました。 2、10、18、26、34、…
 - 10番目の数は
 - ② 90は 番目の数です。
- 2 あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。1,3,5,7,9,11,13,…これについて、次の各問いに答えなさい。
 - (1) 11番目の数はいくつですか。

- (1)
- (2) 1番目の数から11番目の数まで加えると、その和はいくつになりますか。

中学受験の算数 7月

名

前

等差数列のしくみ

4でわると1あまり、5でわると2あまる整数を、小さい順に左からならべ ます。これについて,次の各問いに答えなさい。

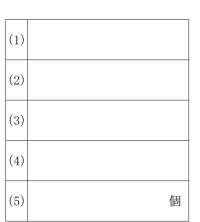
(1)(2)

(1) このような整数のうち、もっとも小さい数はいくつですか。

(2) このような整数のうち、小さい方から13番目の数はいくつですか。

- 次の問いに答えなさい。
 - (1) 29をわると4あまる整数を全部求めなさい。
 - (2) あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。 2, 6, 10, 14, 18, ... 13番目の数はいくつですか。
 - (3) あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。 $1, 3, 5, 7, 9, \cdots$ 1番目の数から10番目の数まで加えると、その和はいくつになりますか。
 - (4) ある数と8の積から21をひいて、その差を7でわったところ、答えが5 になりました。ある数はいくつですか。
 - (5) 4でわっても, 5でわっても2あまる2けたの整数は全部で何個あります か。

2/3





中学受験の算数 7月

名 前

等差数列のしくみ

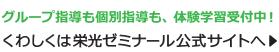
- あるきまりにしたがって、下のように数をならべました。 3, 9, 15, 21, 27, 33, ...
 - (1) 99は何番目の数ですか。

| (1) | 番目 |
|-----|----|
| (2) | |

- (2) 1番目の数から10番目の数まで加えると、その和はいくつになりますか。
- 6 5でわると3あまり、6でわると4あまる整数があります。
 - (1) このような整数のうち、もっとも小さい数はいくつですか。

| (1) | | |
|-----|--|--|
| (2) | | |

(2) このような整数のうち、200にもっとも近い数はいくつですか。



3/3