

規則性に関する問題

1

【1】 次の数はある決まりにしたがってなっています。 $\boxed{\text{ア}}$ 、 $\boxed{\text{イ}}$ にあてはまる数を求めなさい。また、それぞれの左から数えて20番目の数を求めなさい。

(1) 1, $\boxed{\text{ア}}$, $\boxed{\text{イ}}$, 22, 29, 36, ……

(2) $\boxed{\text{ア}}$, 10, 16, $\boxed{\text{イ}}$, 28, 34, ……

【2】 ある決まりにしたがって、下のように数字をならべました。これについて、次の問いに答えなさい。

7, 11, 15, 19, 23, ……

(1) 左から数えて8番目の数を求めなさい。

(2) 左から数えて25番目の数を求めなさい。

【3】 3, 8, 13, 18, 23, ……と、整数がある決まりにしたがってなっています。このとき、左から数えて20番目の数を求めなさい。

【4】 下のように整数がある決まりにしたがってなっているとき、次の問いに答えなさい。

5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, ……

(1) 左から数えて8番目の数を求めなさい。

(2) 41は左から数えて何番目の数字ですか。