

◆問題

下のように、1から順に同じ数字を4つずつ書き、3つずつのグループに分ける。

1 1 1、1 2 2、2 2 3、3 3 3、4 4 4、4…

たとえば3番目のグループは「2 2 3」です。

30番目のグループの3つの数字の和はいくつですか。

4グループで、3つの数字を消化します。

1番目から4番目のグループ 1から3まで

5番目から8番目のグループ 4から6まで

… … …

と考えれば30番目のグループの入っているものは

29番目から32番目のグループ 22から24まで

これを書いてみると

22 22 22、22 23 23、23 23 24、24 24 24

3つの数字の和は $22 + 23 + 23 = 68$

答え 68