

算数オンライン塾 2月18日の問題 ー場合の数ー

下のように、10個の数があります。この10個の数の中からいくつかを選んで、その平均を求めます。 n 個の数を選んで平均を求めた場合は、その平均を A_n とかくことにします。

例えば、2つの数を選んで平均を求めた場合は、その平均を A_2 とかきます。

このとき、次の問いに答えなさい。

4 7 10 13 17

23 11 9 1 15

- (1) A_{10} を求めなさい。
- (2) $A_2=12$ となるような、2つの数の選び方は何通りあるか求めなさい。
- (3) A_3 が10より大きくなるような、3つの数の選び方は何通りあるか求めなさい。
(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--