

算数オンライン塾 10月13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。この時、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)	
-----	--	-----	--	-----	--