

【883 回問題】

4つの異なる整数があり、これらを小さい順にア、イ、ウ、エとします。ただし、エは15以下であることが分かっています。この4つの整数から何個か(1個でも良いです)を選んでその合計を求めるとき( ), それらを15で割った余りはすべて異なっていました。それでは、この条件を満たす(ア、イ、ウ、エ)の4数の組み合わせのうち、4数の合計が最も大きくなるものについて、その合計を求めてください。

… ア、イ、ウ、エ、ア+イ、ア+ウ、ア+エ、イ+ウ、……、ア+イ+ウ、……、ア+イ+ウ+エ、の15通りありますね。 [45]