

## 算数オンライン塾 9月8日の問題 解説

---

(解説)

5つの整数を大きい順に ABCDE とすると5つの数の平均は 60 なので、合計は 300 になります。

大きい2つの数と小さい3つの数の和が等しいことから

$A+B=150$   $C+D+E=150$  になります。

また A は E の5倍であることから A は  $150 \div 2 = 75$  より大きい5の倍数ということになります。

$A=80$   $B=70$   $E=16$  とすると  $C+D=134$  したがって C は  $134 \div 2 = 67$  より大きくなければならず C は 68 か 69 になります。

次に  $A=85$   $B=65$   $E=17$  とすると  $C+D=133$  で C は 67 より大きくなければならず、 $B > C$  の関係が成立しません。

A が 90 以上になると B はより小さくなることからこれ以上にあてはまる数はありません。したがって答えは

(答え) 80、70、68、66、16 か 80、70、69、65、16