

## 算数オンライン塾 2月12日の問題 解説

---

(解説)

アは21と98の倍数です。 $21=3\times 7$ 、 $98=2\times 7\times 7$ ですから、 $2\times 3\times 7\times 7=294$ の倍数であることがわかります。

イは21と35の倍数です。 $35=5\times 7$ ですから  $3\times 5\times 7=105$  の倍数です。

ウは35と98の倍数ですから

$2\times 5\times 7\times 7=490$  の倍数です。

アは294、588、882

イは105、210、315、420

ウは490、980

アが294、ウが490のとき、合計が784。残りは216以下ですから、イは105と210が当てはまります。

がイが210になると、アとイの最大公約数が42になるので不適。

したがって

ア 294 イ 105 ウ 490 になります。

【答え】ア 294 イ 105 ウ 490