



$$420 = 4 \times 105 = 4 \times 2 \times 52.5$$

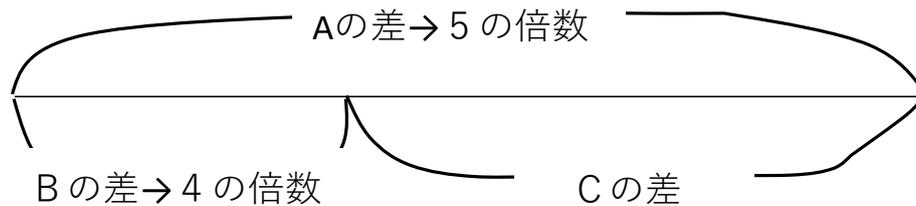
より、Cの8数の平均は52.5であることが分かります。

また、平均は整数にならないので公差は奇数なので

| | 52.5 | | 右端と左端の差 |
|---|------|---------------------------|---------|
| ① | | 49 50 51 52 53 54 55 56 | 7 |
| ② | | 42 45 48 51 54 57 60 63 | 21 |
| ③ | | 35 40 45 50 55 60 65 70 | 35 |
| ④ | | 28 35 42 49 56 63 70 77 | 49 |
| ⑤ | | 21 30 39 48 57 66 75 84 | 63 |
| ⑥ | | 14 25 36 47 58 69 80 91 | 77 |

上記①～⑥が考えられます。

Aの両端の差は5の倍数、Bは4の倍数なので



となります。

① 条件を満たすものはない。

② Bの差が24のとき、Aの差が45となる。このときの●は

$$42 - 24 = 18$$

③ Bの差が20のときAの差が55となる。このときの●は

$$35 - 20 = 15$$

④ Bの差が16のとき、Aの差が65となる。このときの●は

$$28 - 16 = 12$$

⑤、⑥は条件を満たすものはない。

以上より

(答) 12、15、18