

問 次のように整数が並んでいます。

4, 6, 9, 12, 15, 20, …

この数の並びの中の隣り合う2つの数について、

左の数に、その数を割り切る最も大きい素数を加えたものが右の数
となっています。

例えば、隣り合う2つの数4と6について、左の数4に、4を割り切る最も大きい素数2を加えたものが
右の数6です。また、隣り合う2つの数6と9について、左の数6に、6を割り切る最も大きい素数3を加
えたものが右の数9です。

このとき、次の各問いの に当てはまる数をそれぞれ答えなさい。

- (1) 15番目の数は です。
- (2) この数の並びの中の数のうち、最も小さい47の倍数は です。
- (3) この数の並びの中の数のうち、3500に最も近い数は です。