

【915 回問題】

ある整数  $A$  は、以下の性質を満たしています。

(性質 1) 整数  $A$  に 2 を加えると、5 の倍数になる。

(性質 2) 整数  $A$  に 7 を加えると、13 の倍数になる。

(性質 3) 整数  $A$  に 41 を加えると、31 の倍数になる。

このとき、整数  $A$  として考えられるもののうち、最も小さいものを求めてください。

[ 1943 ]