

<解答>

n, m を 整数とすると

Bにある数は $6n + 2$.

Eにある数は $6m + 5$ と表される。

この2つの数の和は

$$\begin{aligned} & 6(n+2) + 6(m+5) \\ &= 6n + 6m + 17 \\ &= 6n + 6m + 6 + 1 \\ &= 6(n+m+1) + 1 \end{aligned}$$

$n+m+1$ は 整数だから $6(n+m+1)+1$ は
6 で割ったときの余りが 1 となる数を表していて
Aにある数である。

したがって、Bにある数とEにある数から1つずつ選んで
加えると、和はAにある数になる。