



2018年教育学部第4問

4 鉛筆4本を箱に入れた4本セットと、鉛筆7本を箱に入れた7本セットを売ることにしました。

- (1) 4本セットが x 個と7本セットが y 個で鉛筆がちょうど90本になるような組み合わせ (x, y) をすべて求めなさい。
- (2) n を18以上の整数とします。4本セットと7本セットを適当に組み合わせて、鉛筆の数がちょうど n 本にできることを示しなさい。ただし、4本セットと7本セットのどちらか一方のみを使う場合もあります。