2017 年度　千葉大学　前期文系　第３問

問題　a，b を正の整数とするとき，次を証明せよ。

(1)　a^3-a は 3 の倍数である。

(2)　$a-b$ が 3 の倍数ならば，a^3-b^3 は 9 の倍数である。

(3)　a^3-b^3 は，3 の倍数ならば 9 の倍数である。

N_chiba2017A_63.pbm