第 8 回基礎テスト第 1 問（問２）

解答記号	解答	配点
チ	9	2
ツ	3	2
テ	3	2
ト	1	3
ナ	2	2
ニ	0	
ヌ	5	3
ネ	9	

ナニ、ヌネは途中の計算過程などを記述しなさい。

ナニ

6 を 3 進数に変換するので、6 を 3 で割っていく。
6 ÷3 は、商が 2、余りが 0 より、$(6)_{10}=(20)_3$

ヌネ

$(2012)_3=2\times3^3+0\times3^2+1\times3^1+2\times3^0=54+3+2=59$