

体論 問題 NO.15

出席番号、名前： \_\_\_\_\_

- 問題 15.1.** (1)  $\mathbb{Q}(\sqrt{3} + \sqrt{7}) = \mathbb{Q}(\sqrt{3}, \sqrt{7})$  をガロア理論を使わずに証明せよ。  
(2) 同じことをガロアの基本定理を用いて証明せよ。
-