『離散構造』 Short Quiz
2008.12.19 (亀山)

この用紙に short quiz の解答と、授業に対する意見・感想を書いて、本日の授業終了時点に提出せよ。

学籍番号:
氏名:

Short Quiz $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{1, 3, 5, 7\}$ とするとき、集合 2^{B-A} と集合 $2^{A \cap B}$ を計算せよ。

質問 筑波大学入学前にどんなことを授業で習ってきたか教えてください。

- 素因数分解とは何か知っている。(はい、いいえ、習ったけど忘れた、習っていないけど知っている、その他)
- 「無理数」の定義を言える。(はい、いいえ、習ったけど忘れた、習っていないけど知っている、その他)
- 実数上の関数 $f(x) = x^2 + 1$ の値域が何であるか言える。(はい、いいえ、習ったけど忘れた、習っていないけど知っている、その他)
- 「ひと筆書き」とは何か知っている。(はい、いいえ、習ったけど忘れた、習っていないけど知っている、その他)
- 数学的帰納法により、「$1^2 + 2^2 + 3^2 + \cdots + n^2 = n(n+1)(2n+1)/6$ である」ことを証明できる。(はい、いいえ、習ったけど忘れた、習っていないけど知っている、その他)

この用紙の**裏面に**、授業に対する感想や意見を自由に書いてください。
(講義のやり方について、講義の内容・題材について、演習のやり方について、その他、何でも。特に「ここをこう直してほしい」ということがあれば、書いてください。なお、当然ながら、感想に何を書いても、成績には全く関係ありません。)

ここに、授業に対する感想や意見を書いてください。**なお、裏面には、氏名や学籍番号を書かないでください。**