

練習問題 3-2

問 情報数学の単位を落とした学生を調査した結果、次の事が分かった。

「情報数学の単位を落とした学生は、予習も復習もしなかった。」 (1)

ここで、3つの命題 p , q , r を以下のように定義する。

命題 p : 情報数学の単位を落とす。

命題 q : 予習をしない。

命題 r : 復習をしない。

すると、命題 (1) は、 $p \rightarrow q \wedge r$ と書ける。

次の真理値表を、空欄を埋めて完成させなさい。但し、真を1, 偽を0とする。

p	q	r	$q \wedge r$	$p \rightarrow q \wedge r$
1	1	1	1	1
1	1	0	0	0
1	0	1	0	0
1	0	0	0	0
0	1	1	1	1
0	1	0	0	1
0	0	1	0	1
0	0	0	0	1