# １．２基礎理論（集合／論理演算）

問題２

　XとYののとして、なものはどれか。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ｘ | Ｙ | ア | イ | ウ | エ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

ア．010111　　　　イ．011011　　　　ウ．110110　　　　エ．111010

問題３

　二つのAとBについて、にするをしたものはどれか。ここで、（X∩Y）は、XとYの（）、（X∪Y）は、XはYのなくともにする（）をす。

　ア．（A∩B）は、Aでないのである。

イ．（A∩B）は、A のである。

ウ．（A∪B）は、（A∩B）のである。

エ．（A∪B）は、Aのである。

問題４

　1を“がっている”、2を“傘をさしている”としたとき、のの“がっているならば、をさしている”のはどれか。

　ア．がっていなければ、をさしていない

イ．がっているならば、をさしていない

ウ．をさしていなければ、がっていない

エ．をさしているならば、がっている

問題５

　の8ビットのデータXと、8ビットのデータ（11110000）をビットごとにをとったはどれか。ここで、データのを、をとぶ。

　ア．Xの4ビットすべて0、1がし、4ビットはそのままる。

イ．Xの4ビットはすべて0になり、4ビットはそのままる。

ウ．Xの4ビットはそのままで、4ビットすべて0、1がする。

エ．Xの4ビットはそのままで、4ビットすべて0になる。

１．コンピュータシステム

１．３ソフトウェア（オペレーティングシステム）

問題１

　PCのOSにのうち、なものはどれか。

　ア．OSは、CPUやメモリ、などのコンピュータをりてる。

イ．OSは、するアプリケーションプログラムごとにしなければならない。

ウ．OSは、ファイルのコードをするをする。

エ．すべてのPCは、じOSがされている。