# １．２基礎理論（２進数）

問題６

　2進数（1.011）を10進数で表現したものはどれか。

ア．1.005　　　イ．1.25　　　ウ．1.375　　　エ．1.625

問題７

　8進数（36）を16進数で表現したものはどれか。

ア．1D　　　　イ．1E　　　　ウ．2D　　　　エ．2E

問題８

　10進数の2、5、10、21を、五つの升目の白黒で次のように表す。

　 2　　　　　　□□□■□

　 5　　　　　　□□■□■

　10　　　　　　□■□■□

　21　　　　　　■□■□■

　それぞれの升目が白のときは0、黒のときは升目の位置によって、ある、決まった異なる正の値を意味する。この五つの升目の値を合計して10進数を表すものとすると、■□□■□が表す数値はどれか。

ア．12　　　　　　 イ．14 　　　　ウ．16 　　　　エ．18

問題９

　2進数（11001）を3倍したものはどれか。

ア．01001011　　　イ．01011001　　　 ウ．01111101　　 エ．11001000