

採点者
総合評点

教室番号
N604B

その 2/3

青山学院大学
復習試験 第一回

5月19日 4時限実施
(注意)・答案は必ず提出すること。

授業科目	計算機実習	学生番号	フリガナ	
担当者	Martin Dürst		氏名	

問2 各設問に答えよ。

設問 2.1 つぎの変数あるいは配列宣言文において誤った構文であるものを選択し、その変数名あるいは、配列名を列挙せよ。(10点)

```

int a = 3;
int b = a;
int c = 3.5;
int d[];
int e[2] = {10,10};
int f[] = {10,10};
int g[2] = {10};
int h[2] = 10;
int i[2] = {10,10,10};

char j = a;
char k = 'a';
char l = 64;
char m[] = "hello";
char n[5] = "hello";
char o[2][];
char p[2][2];
char q[][2];
char r[2][2][2];

```

回答例 : a, b, e, g, o, q

設問 2.2 つぎのプログラムにおいて[a]から[d]でそれぞれどのような数値が出力されるか回答せよ。(8点)

```

void main() {
    int a = 3, b;
    double c = 3.5;

    b = 3 + 2 * 4;
    printf("%d\n", b); /* [a] */

    printf("%d\n", a++); /* [b] */

    b = (int)c++;
    printf("%d\n", b); /* [c] */

    b = (int)(c++);
    printf("%d\n", b); /* [d] */
}

```

[a]

[b]

[c]

[d]

設問 2.3 a,b は int 型の整数とする。a と b が以下の値の時、以下の表を埋めよ。(各 1 点)

	a & b	a >> 1	a ^ b
a = 6 , b = 5			
a = 13, b = 27			
a = 20, b = 21			

設問 2.4 つぎの値を 10 進数の数値で表記せよ。(各 2 点)

034

0xab

3.45E2

'D' - 'A'