

公表用

合 計

100

令和8年度
編入学者選抜学力検査口頭試問

解答・出題意図

情報工学科

専門科目（C言語）

(とじしろ)

問題番号	答え
問 1 各 5 点 計 15 点	① 7 桁 ② FF ③ 8 通り

【出題意図】

2 進数、8 進数、16 進数の計算が出来る。

問題番号	答え
問 2 各 5 点 計 20 点	(ア) 0 (イ) 0 (ウ) 1 (エ) 1

【出題意図】

論理回路の基礎について理解している。

問題番号	答え
問3 各5点 計15点	① .jpg 画像ファイル .exe 実行ファイル .txt テキストファイル ...など ② <code>int z=pow(a,10); //3点</code> <code>printf("%d\n",z); //2点</code> ③ 19 (計算後切り捨てるため、19.1→19となる)

【出題意図】

プログラムの基礎について理解している。

問題番号	答え
問 4 ①②各 10 点 ③④各 15 点 計 50 点	① double z=a+b; //5 点 printf("sum:¥t%.2f¥n",z); //5 点 //printf("sum:¥t%.2f¥n", a+b); //この解答も可
	② char str[256]; scanf("%s", str); //5 点 printf("Hello %s¥n", str); //5 点
	③ for(int i=1; i<=10000;i++){ //5 点 sum+=i; //5 点 if(i%100==0){ printf("%d:%d¥n",i,sum); } //5 点 }
	④ int c[10]; //5 点 for(int i=0; i<10;i++){ c[i]=2*i+1; //5 点 } printf("c[4]=¥d¥n",c[4]); //5 点

【出題意図】

for、if などの基本的なプログラムの要素、および基本的な I/O について理解している。