

## 解答

解答とは言っても一例にすぎません。若干異なっていたとしてもプログラムが動きさえすれば問題ありません。

- ・ ソフトゼミA 練習問題解答
  - ・ 問1. 自分のクラス、番号、名前を出力するプログラムを作ってください。

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    printf("%d組 %d番 神崎シオリ¥n",2,20);
    return 0;
}
```

ちなみに上記出力結果に深い意味はないです((

- ・ 問2. 次の計算の答えを出力するプログラミングを作ってください。

3188 + 9407

128 \* 64

せっかくですので変数を使ってみましょう。

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    int a,b,c,d; //変数の宣言
    a=3188; //変数の初期化
    b=9407;
    c=128;
    d=64;

    printf("%d + %d = %d¥n",a,b,a+b); //出力
    printf("%d * %d = %d¥n",c,d,c*d);

    return 0;
}
```

・ 補足練習問題

57 ÷ 7 の結果は小数点第2位まで表示してください。

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    double a=57,b=7;

    printf("%.0f ÷ %.0f = %.2f\n",a,b,a/b);
    return 0;
}
```

a/bの値を小数点で表示できるようにするためにはa,bのどちらかが小数点を表示できる型、つまりdouble型（もしくはfloat型）である必要があります。解答のプログラムではa,bの両方がdouble型ですが、例えばa,bの両方ともint型だとa/bもint型だとコンパイラが判断してしまうため小数点表示ができません（そのため%fではうまく表示されません。試してみてください）。

・ ソフトゼミ▽ 解答

・ 問1, 2

バックslash(あるいは円マーク)のような特殊文字を出力させるにはどうするか、という問題でした。

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    printf("\n\n"); //改行文字や特殊な記号を出力するときその文字の前に¥をつける
    printf("printf¥(¥"私はエレ研部員です。¥n¥"¥)¥;\n");
    return 0;
}
```