

第一题

```
2
4
4
2
4
4
1
1
8
4
1.000000
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #pragma warning(disable: 4996)
3 int main(void) {
4     printf("%d\n", sizeof(short));
5     printf("%d\n", sizeof(int));
6     printf("%d\n", sizeof(long));
7     printf("%d\n", sizeof(unsigned short));
8     printf("%d\n", sizeof(unsigned int));
9     printf("%d\n", sizeof(unsigned long));
10    printf("%d\n", sizeof(char));
11    printf("%d\n", sizeof(bool));
12    printf("%d\n", sizeof(double));
13    printf("%d\n", sizeof(float));
14    printf("%d\n", (double)1);
15    return 0;
16 }
```

第二题



```
1 #include <stdio.h>
2 #pragma warning(disable: 4996)
3 int main(void) {
4     char a = 32, b = 42;
5     printf(" %c %c %c %c %c\n", b, a, a, a, b);
6     printf(" %c %c %c %c %c\n", a,b,a,b,a);
7     printf(" %c %c %c %c %c\n", a,a,b,a,a);
8     printf(" %c %c %c %c %c\n", a,b,a,b,a);
9     printf(" %c %c %c %c %c\n", b,a,a,a,b);
10    return 0;
11 }
```

第三题

```
当前是1 月 有4 头羊 值40 元
当前是2 月 有8 头羊 值80 元
当前是3 月 有16 头羊 值160 元
当前是4 月 有32 头羊 值320 元
当前是5 月 有64 头羊 值640 元
当前是6 月 有128 头羊 值1280 元
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <math.h>
3 #pragma warning(disable: 4996)
4 int main(void) {
5     for (int i = 1; i <= 6; i++) {
6         printf("当前是%d 月 有%d 头羊 值%d 元\n", i, (int)pow(2, i +
7         1), (int)(10 * pow(2, i + 1)));
8     }
9     return 0;
10 }
```

选做题

```
输入号码: 13520865205
13520865205
```

```
1 #include <stdio.h>
2 #pragma warning(disable: 4996)
3 int main(void) {
4     char n[12];
5     printf("输入号码: ");
6     scanf("%s", n);
7     printf("%s", n);
8     return 0;
9 }
```