

C++-4 初探 C++ 程序设计

课后习题

学生姓名：_____

选择题

1. 下列不属于关系运算的是 ()。
A. = B. >= C. < D. ==
2. 符合已知 `int b=17; float a=12.5,c=14.7;` 运行 `cout<<a+(int)(b/3*(int)(a+c)/4.0)%5;` 的输出结果是 ()。
A. 15 B. 15.5 C. 18.5 D. 16.5

填空题

1. 运算优先级: () > () > ()。
2. 关系表达式的结果只有两种, ()、()。

编程题

1. **题目描述:** 输入一个正整数, 判断这个正整数是否为 5 的倍数, 如果是则输出 "yes", 不是则输出 "no"。

输入格式: 一个正整数。

输出格式: "yes" 或者 "no"

输入样例: 10

输出样例: "yes"

```
10
yes
```

2. **题目描述:**

铅笔 2 元一支, 钢笔 10 元一支, 橡皮 1 元一块, 文具盒 15 元一个, 胶带 0.5 元一卷, 小敏一共带了 60 元钱, 需要购买 1 个文具盒, 10 支铅笔, 2 支钢笔, 1 块橡皮和 2 卷胶带。请运用编程帮她判断所带的现金是否够用, 够用输出 "yes", 否则输出 "no"。

输入格式: 6 个正整数。第一个正整数为所带现金金额, 第二个到第六个正整数分别为文具盒数、铅笔数、钢笔数、橡皮数、胶带数。

输出格式: "yes" 或 "no"

输入样例:

60

1 10 2 1 2

输出样例:

```
60
1 10 2 1 2
yes
```