1、5/4.0 结果为：1.25

2、a、b、c 三个变量保存三个边的值，判断是直角三角形：

int a, b, c;

a = 3;

b = 4;

c = 5;

System.out.printf("第二题：\n当a = %d, b = %d, c = %d时：", a, b, c);

a>0 && b>0 && c>0

if (a \* a + b \* b == c \* c || a \* a + c \* c == b \* b || b \* b + c \* c == a \* a) {

System.out.println("是直角三角形");

} else {

System.out.println("不是直角三角形");

}

3、a=1 b=2，要求输出：”a的值是1”，”b的值是2”，”a+b=3”

System.out.println("第三题：");

a = 1;

b = 2;

System.out.println("\"a的值是" + a + "\", \"b的值是" + b + "\", a+b=" + (a + b) + "\"");

4、year保存年份，判断是闰年。

int year = 2000;

System.out.println("第四题：");

if ((year % 4 == 0 && year % 100 != 0) || year % 400 == 0) {

System.out.println("是闰年");

} else {

System.out.println("不出闰年");

}

5、& 和 && 的区别？

答：&& 逻辑与，& 按位与，不同：& 可以计算整数和布尔类型，&&只可以计算布尔类型。& 计算整数时，两边同为1，表达式的结果为1，否则为0。&&存在短路问题，当符号右边为false时，符号左边就不进行计算。

相同：&与&& 计算布尔类型时，结果是一样的，两边同时为true，表达式的值为true。

6、a=a+b 和 a+=b 的区别？

答：两个表达式计算的结果是一样的。但是，当计算的结果是byte，char，short时，a=a+b需自己强制转换为int类型，而a+=b可以自动转换类型。