# A13 基本数据类型05

## 教学目标

掌握各种数据类型之间的转换。

## 教学内容

1. 学习复习数组关于开关灯的问题；
2. 掌握自动数据类型转换的形式（赋值和运算）与写法。

## 课后作业

要使下面的程序输出“0”，应该在划线上写上哪种数据类型？

1 #include <iostream>

2 using namespace std;

3 int main()

4 {

5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a;

6 a = 32768;

7 int b = 32768;

8 cout << a+b << endl;

9 return 0;

10 }

## 课件作业参考答案：

short