

DICE程式教學與評量系統

書籍、簡報、自動評分、整合開發環境、考試與成績都準備好了。
使用瀏覽器，基礎程式設計課程，即刻上路！

書籍個人用戶

系統的使用方法

點擊題目

The screenshot shows a web-based interface for C programming exercises. At the top, there is a header bar with a logo and the text "題組" (Group of Questions). Below the header, there is a toolbar with icons for undo, redo, and other functions. The main content area displays a list of exercises, each with a number, a description, and a set of icons for editing and saving. A red arrow points to the first exercise, "1: Hello, DICE".

Exercise Number	Exercise Description	Icons	Category
1	Hello, DICE	i, edit, save, share, print	教材 ①
2	輸出函式	i, edit, save, share, print	教材 ①
3	常數與指定運算子	i, edit, save, share, print	教材 ①
4	印出指定的整數	i, edit, save, share, print	教材 ①
5	輸入函式-浮點數	i, edit, save, share, print	教材 ①
6	輸入函式-字	i, edit, save, share, print	教材 ①
7	字元數字本一家	i, edit, save, share, print	教材 ①
8	標準資料型態	i, edit, save, share, print	教材 ①
9	運算子和表示式	i, edit, save, share, print	教材 ①
10	運算子和表示式-練習	i, edit, save, share, print	教材
11	順序結構總結	i, edit, save, share, print	教材 ①
12	單一選擇	i, edit, save, share, print	教材 ①
13	用if交換變數	i, edit, save, share, print	教材 ①
14	二分選擇	i, edit, save, share, print	教材 ①
15	巢狀比較	i, edit, save, share, print	教材 ①
16	多選一	i, edit, save, share, print	教材 ①
17	switch語句	i, edit, save, share, print	教材 ①
18	選擇結構總結	i, edit, save, share, print	教材
19	古典但不結構化的if	i, edit, save, share, print	教材 ①

進入程式設計學習整合畫面

The screenshot displays a programming learning platform interface. At the top, a navigation bar includes buttons for '題目' (Topics), '執行' (Execute), '判分' (Grading), and 'C++' (Language). The main area is divided into a code editor on the left and a terminal window on the right. The code editor contains a C++ program that prints 'Hello, DICE!'. The terminal window shows the output of the program. A red box highlights the '判分' button, with a red arrow pointing to the terminal window. A large white overlay in the center displays the results of the execution, including a table of test results and a summary of the submission.

1-1 Hello, DICE (100.0) 提交答案

1-1: Hello, DICE

1. 在編輯器寫程式

測試行數	1	你的行數	1	本題配分	100.0
項數(測試/學生)	2.0/2.0	正確項目數	2.0	正確比率	1.0
Time Spent	4.32895E-4 sec				
本題得分	100.00				

作業(1)狀態顯示

題號	次數	得分	題目	時間
1	2	100.0	HelloDICE	2019/7/18 下午 01:27:49 研習

本次作業得分100.00

2. 在Ubuntu環境

儲存 參考答案 輸入測資 輸出答案 限制要求 編修題目 程式碼

選擇語言並寫上程式碼

1

1-1 Hello, DICE (100.0) 提交答案

三題目 ▶ 執行 P 判分 C++ tomorrow_night_bright

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main()
4 {
5     cout<<"Hello, DICE!"<<endl;
6     return 0;
7 }
8
9
```

5717@dice01:~\$ PS1="\e[1;32m[研習@advanceC] \$ \e[m"
[研習@advanceC] \$

儲存 參考答案 < 輸入測資 > 輸出答案 × 限制要求 編輯題目 程式碼

↓ ↑ 🔍 🔄 🗑️ 🚫

2



```
1 #include<stdio>
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int h,r;
7     scanf("%d %d",&h,&r);
8     int v=r*r*3.1415926*h;
9     int n=20000/v;
10    if(n*v<20000) n++;
11    printf("%d\n",n);
12    return 0;
13 }
```

[研習@advanceC] \$./a.out

11:4:1032 大象喝水

測試行數	1	你的行數	1	本題配分	10.0
項數(測試/學生)	1.0/1.0	正確項目數	1.0	正確比率	1.0
Time Spent	5.22809E-4 sec				
本題得分	10.00				

作業(11)狀態顯示

題號	次數	得分	題目	時間
4	1	10.0	1032 大象喝水	2019/7/18 下午 01:31:34 研習

本次作業得分10.00

判分

儲存

參考答案

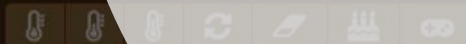
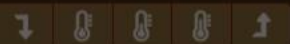
輸入測資

輸出答案

限制要求

編修題目

程式碼



201901002 胡宇飞-0 1021.00	201901005 杨梦雪-0 1842.00	201901006 蒲羽阳-0 1701.00	201901010 甘敏伽-0 1308.00	201901011 潭钧灏-0 1126.00	201901012 刘美孺-0 1889.00	201901015 张锦瑞-0 1788.00	201901017 朱科帆-0 1097.00	201901018 龙腾旭-0 1803.00	201901019 段金江-0 1960.00	201901020 王唐国栋-0 1701.00	201901021 李澄江-0 2079.00	201901022 朱钊豪-0 1010.00	201901023 闫杨-0 1090.00	201901024 张顺翔-0 1128.00	201901025 任姿盈-0 1598.00	201901027 房炜航-0 1130.00	201901028 王天麟-0 1648.00
201901031 杨睿波-0 1490.00	201901032 陈子豪-0 1419.00	201901033 彭迪煜-0 1730.00	201901034 竹彦璋-0 1750.00	201901035 何雨函-0 2014.00	201901036 骆尚乐-0 1720.00	201901037 刘睿曦-0 1930.00	201901038 胥寒-0 1984.00	201901040 王先禹-0 2100.00	201901041 罗宇衡-0 1960.00	201901042 罗景桁-0 2380.00	201901043 丁文韬-0 1930.00	201901044 刘雨灵-0 1943.00	201901047 廖诗媛-0 1926.00	201901048 鲁文字-0 1742.00	201901049 贾瑜柯-0 2014.00	201901050 郭筱冉-0 2030.00	201901051 张曜才-0 1262.00
201901052 王佳睿-0 904.00	201901053 黄科-0 1091.00	201901054 陈秋翰-0 1817.00	201901055 肖婕羽-0 1029.00	201901057 黄闻怡-0 1134.00	201901058 陈宇然-0 1672.00	201901059 康锐-0 1595.00	201901060 孙宇豪-0 1467.00	201901061 何文杰-0 1773.00	201901062 马云韬-0 1246.00	201901064 王瀚博-0 2140.00	201901065 马天佑-0 1543.00	201901066 杜凤仪-0 1067.00	201901067 汪文涛-0 1194.00	201901071 陈雯熙-0 1019.00	201901072 李勇-0 1523.00	201901074 兰李柯-0 1663.00	201901076 张琰-0 1840.00
201901077 石想-0 2151.00	201901078 牟柯沛-0 1056.00	201901079 陈超-0 1838.00	201901081 杨俊德-0 1790.00	201901082 陈镜如-0 1855.00	201901083 孙畅彦-0 911.00	201901084 姚欣伶-0 1859.00	201901085 熊子豪-0 1045.00	201901086 张琛艺-0 1425.00	201901087 周云汉-0 1609.00	201901089 王涛-0 1170.00	201901090 张艺琛-0 1137.00	201901091 魏新易-0 1421.00	201901092 刘翔熙-0 1007.00	201901093 陈家杰-0 1893.00	201901094 黄乐菲-0 1906.00	201901096 杨博雯-0 1210.00	201901098 谭钧瀚-0 1379.00
201901099 聂天-0 757.00	201901100 周子浩-0 1458.00	201901101 郭晋杰-0 1760.00	201901102 章文欣-0 1522.00	201901103 何厚天-0 1864.00	201901104 袁野-0 1510.00	201901105 杨小语-0 1840.00	201901106 张柏奕-0 1071.00	201901107 杨秋涵-0 1367.00	201901108 郑又铭-0 1843.00	201901109 刘艺恒-0 1942.00	201901110 朱恩奇-0 1408.00	201901111 杨昊然-0 1167.00	201901112 王号翔-0 890.00	201901113 test-1-0 1996.00	201901114 test-2-0 10.00	201901115 test-3-0 730.00	000001 test-0 0.00

關注同學成績

試試Hello, DICE

1 測試系統

(100.0)1Hello, DICE!

2 輸出函式

3 常數與指定運算子

4 變數與輸入函式-整數

5 輸入函式-浮點數

6 輸入函式-字

7 字元數字本一家

8 標準資料型態

9 運算子和表示式

10 運算子和表示式-練習

11 順序結構總結

12 單一選擇

13 用if交換變數

14 二分選擇

15 巢狀比較

16 多選一

17 switch語句

18 選擇結構總結

19 直覺但不結構化的if...goto

20 while-次數固定

i 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

教材 1

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"Hello, DICE!"<<endl;
    return 0;
}
```