6.（1）

# include <stdio.h>

# include <math.h>

int main(void)

{

double a = 0;

double b = 0;

double c = 0;

double delta;

double x1, x2;

printf("请输入a，b，c的值（中间以空格分隔）\n");

scanf("%lf %lf %lf", &a, &b, &c);

delta = b\*b - 4\*a\*c;

if (delta > 0)

{

x1 = (-b + sqrt(delta)) / (2\*a);

x2 = (-b - sqrt(delta)) / (2\*a);

printf("2个,x1 = %.2lf, x2 = %.2lf\n", x1, x2);

}

else if (delta == 0)

{

x1 = (-b) / (2\*a);

x2 = x1;

printf("1个, x1 = x2 =%.2lf\n",x1);

}

else

{

printf("无解\n");

}

return 0;

}

/\*

2017年10月13日20:06:42

在devcpp中的编译结果是

请输入a，b，c的值（中间以空格分隔）

2 3 4

无解

\*/

6.（2）

# include<stdio.h>

# include<math.h>

# define g 9.8

int main(void)

{

double h;

printf("请输入下落的高度\n");

scanf("%lf", &h);

printf("%.2lf", sqrt(2\*h/g));

return 0;

}

/\*

2017年10月13日17:30:27

在devcpp中的输出结果为

请输入下落的高度

9

1.36

\*/

6.（3）

# include<stdio.h>

void f(int a, int \* p)

{

int b;

printf("换回%d的零钱数量为 %d\n",a , \*p/a);

\*p %= a;

}

int main(void)

{

int sum;

printf("请输入您想换零钱的金额\n");

scanf("%d",&sum);

f(100 , &sum);

f(50 , &sum);

f(20 , &sum);

f(10 , &sum);

f(5 , &sum);

f(1 , &sum);

return 0;

}

/\*

2017年10月13日17:30:27

在devcpp中的输出结果为

请输入您想换零钱的金额

565

换回100的零钱数量为 5

换回50的零钱数量为 1

换回20的零钱数量为 0

换回10的零钱数量为 1

换回5的零钱数量为 1

换回1的零钱数量为 0

\*/