**区三中2015——2016学年第二学期第一次月考初一数学**

1. **选择题**（每题3分共36分）

1.下列图形中的1和2是对顶角的是（ ）

1

2

1

2

B

1

2

A

D

1

C.

1

2

C

2

2.的平方根是（ ）

A.

A

B

C

D

E

3.如图能判定EBAC的条件 （ ）

A. C=ABE B. A=EBD

C. C=ABC D. A=ABE

4.无理数 在哪两个整数之间正确的是（ ）

A. 1---2 B. 2---3 C. 3---4 D. 5---6

a

b

1

2

5. 如图直线ab 1=50˚ 则2= （ ）

A. 50˚ B. 130˚ C. 100˚ D. 150˚

6. 在实数中，其中无理数的个数是 （ ）

A

E

C

B

D

A. 1个 B. 2 个 C . 3个 D . 4个

7. 如图，ABCD E是AE与CE的交点，且A=100 ˚

C=120˚则AEC的度数正确的是（ ）

A. 100˚ B. 120˚ C. 140˚ D. 180 ˚

8. 下列计算正确的是（ ）

A.=-(2-)=-2+ B. =5

C. 若 D.

9.计算的结果是（ ）

A

B

C

D

1

2

3

4

A. 3 B. -3 C.

10. 下列四个命题中的真命题是（ ）

A. 两直线平行，同旁内角相等。 B. 1的算数平方根是

C. 相等的角是对顶角。 D. 两直线平行，内错角相等。

11. 如图：如果=3可以得到下列结论中正确的是（ ）

A. 1=2 B.3=4 C. ABCD D. ADCB

C

D

A

B

E

2

1

12. 如图：下列说法错误的是（ ）

A.如果= C 那么ADBC

B.如果A=1 那么 ADBC

C.如果A+D=180˚那么DCAE

D.如果A+2=180˚那么ADBC

**二、填空题（每题3分共18分）**

**13.**若=0 则n= m=

14. 方程 则x=

15. 比较各数的大小（填“”或“”）

（1） 1 （2） （3） （4）

16. 如图：CE平分ACD,CEAB且ACB=80则B=

17. 命题：“如果两个实数相等，那么这两个实数的平方也相等”的题设是 ，结论是

A

B

C

D

E

。

18. 和 统称实数。

班级: 姓名: 学号:

………………密……………封……………线……………内……………不……………得…………答……………题……………

**区三中2015——2016学年第二学期第一次月考**

**初一数学答题卡**

一，**选择题**（每题3分共36分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 得分 |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、填空题（每题3分共18分）**

13 m= , n= . 14. X=

15. (1) (2) (3 ) (4)

16. B=

17. 题设是 ，结论是 。

18. 和 统称实数。

1. 解答题（共46分）

19. 计算：（） （7分）

20.解下列方程（每题6分）

（1） (2)

A

B

C

D

E

21. 如图：直线AB, CD相交于点O ，EOAB垂足为O ，∠EOC=35 ˚

O

求：∠AOD的度数。（8分）

22.补充下列证明题 (9分)

A

B

C

D

E

（1）如图ABCD ,CBDE ,求证：∠B+∠D=180˚

证明：ABCD

( )

又

( )

23.证明题: 如图：AB和CD相交于点O, C=COA D=BOD 求证：ACBD (10分)

A

B

C

D

O

24. （附加题共8分）

（1）在整数 和 之间。（2分）

（2）如图所示AOOB于点O ,AOBBOC=32则AOC= (2分)

(3 ) + (2分)

（4） 则x= （2分）

A

O

C

B