文昌市2018-2019学年度第一学期七年级数学学科期末考试卷

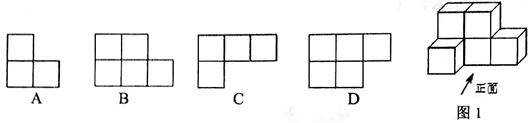


一、选择题(本大题满分42分，每小题4分)

1.的相反数是

A. B. C. D.

2.从左面看如图1中的几何体,得到的平面图形正确的是



3.在四个数中,最大的数比最小的数大

A.-6 B.-2 C.2 D.6

4.下列运算正确的是

A. B. C. D.

5.用百度搜索关键词“十九大”,百度为我们找到相关结果约18600000个,把18600000这个数用科学记数法表示为

A. B. C. D.

6.若和是同类项,且它们的和为0,则的值是

A.-2 B.-1 C.2 D.1

7.若∠1与∠2互补,∠1=则∠2的度数为

A. B. C. D.

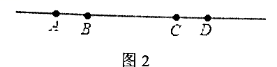
8.若则下列等式中不一定成立的是

A. B. C. D.

9.若关于的一元一次方程的解是则的值是

A.-8 B.8 C.2 D.0

10.如图2,A、B、C、D四点顺次在一条直线上,若AB=CD,下列各式表示线段AC错误的是



A. B. C. D.

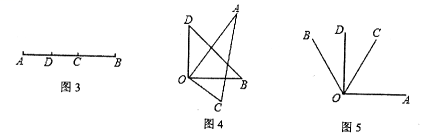
11.如图3,C、D是线段AB上两点,CB=3cm,DB=5cm,D是AC的中点,则线段AB的长为

A.7cm B.8cm C.11cm D.13cm

12.如图4,小刚将一副三角板摆成如图形状,如果∠DOC=120°,则∠AOB的度数为

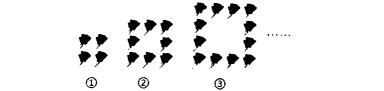
A.45° B.70° C.30° D.60°

13.如图5,OC是∠AOB的平分线,OD是∠BOC的平分线,若∠AOD=81°,则∠AOB的度数为



A.135° B.108° C.102° D.100°

14.如图所示,下列图形都是由相同的玫瑰花按照一定的规律摆成的,按此规律摆下去,第个图形中有120朵玫瑰花,则的值为

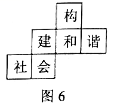


A.28 B.29 C.30 D.31

二、填空题(本大题满分16分,每小题4分)

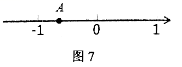
15.计算:\_\_\_\_\_\_\_\_.

16.如图6是一个正方体的展开图,它的六个面上分别写有“构建和谐社会”六个字,将其围成正方体后,与“社”在相对面上的字是\_\_\_\_\_\_\_\_.



17.当为\_\_\_\_\_\_\_时，的值为-1.

18.如图7,数轴上的点A表示的数为则化简的结果为\_\_\_\_\_\_\_.



三、解答题(本大题满分62分)

19.(满分10分)计算:

(1) (2)

20.(满分10分)解方程:

(1) (2)

21.(满分10分)先化简,再求值:其中

22.(满分10分)一艘轮船在甲、乙两港之间航行,已知水流速度是3千米每小时,顺水航行需要2小时,逆水航行需要3小时.

求:(1)轮船在静水中的速度；(2)甲乙两港间的距离。

23.(满分10分)如图8,已知线段AB,延长AB到C,使D为AC的中点,DC=2.

(1)求AC的长；(2)求AB的长。

mmexport1548038533450_看图王

24.(满分12分)已知,∠AOD=160°,OB、OM、ON是∠AOD内的射线.

(1)如图9-1,若OM平分∠AOB,ON平分∠BOD,∠AOB=40°,则∠BON=\_\_\_\_\_\_\_°；

(2)如图9-1,若OM平分∠AOB,ON平分∠BOD,求∠MON的度数；

(3)如图9-2,OC是∠AOD内的射线,若∠BOC=20°,OM平分∠AOC,ON平分∠BOD,当射线OB在∠AOC内时,求∠MON的度数.

