**北京版四年级上册期中检测数学试卷（B卷）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题** |

1.12时30分时，时针和分针组成的角是（　　）

A.锐角 B.钝角 C.直角

2.在90□649≈91万中, □里可填的数字是(　　)。

A.0~4 B.5~9 C.任何一个数字

3.在7588200这个数中,“7”表示(　　)。

A.700000 B.70000 C.7000000

4.在下面各数中,一个0也不读的数是(　　)。

A.9000960 B.9008600 C.9080600

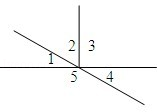
5.下面的算式中,运用乘法结合律的是(　　)。

A.150×35+20×35=(150+20)×35 B.79×25×4=79×(25×4)

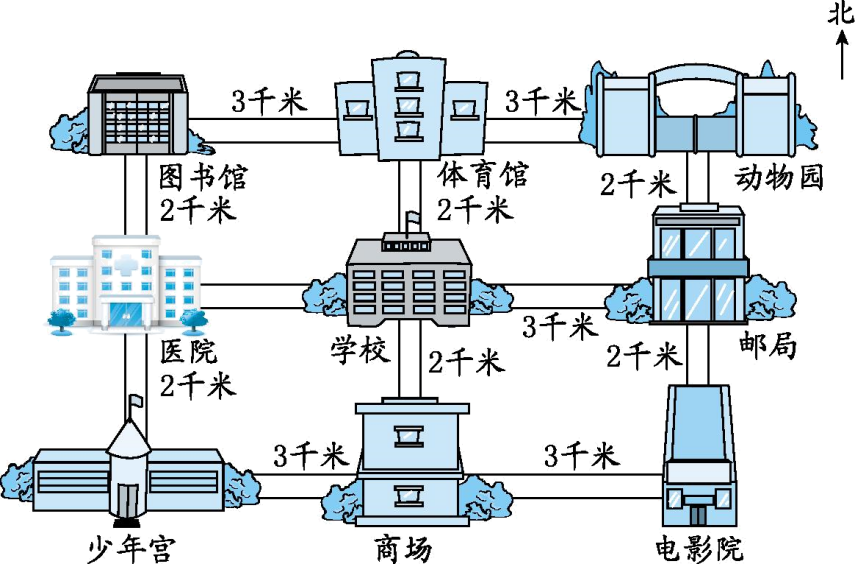
C.65+183+17=65+(183+17)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、解答题（题型注释）** |

6.如图中∠1=30°，∠2=　 　，∠3=　 　，∠4=　 　，∠5=　 　．



7.观察下图,按要求完成各题。



(1)电影院在动物园的(　　)面,两者之间的距离是(　　)千米。

(2)如果从少年宫出发去动物园,应该怎样走?描述出你喜欢的路线。

8.我国发射的第一颗人造地球卫星绕地球一周需要114分钟。照这样计算,它绕地球51周需要多少分钟?

9.幸福花店卖出玫瑰花和郁金香各35束,每束玫瑰花121元,每束郁金香79元,一共卖了多少元?

10.红红的座位票是第19区的42排78号，这是体育场中心最后一个看区，也是最后一排最后一个座位．如果每个看区的座位数相同，你能估算出这个体育场的座位数吗？

11.公园里有一块长方形草坪,宽8米,占地面积是480平方米。为了需要,现在要把宽增加到64米,长不变,扩大后的草坪面积是多少平方米?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、填空题** |

12.九千零八十九万五千写作（\_\_\_\_\_\_\_\_）,省略“万”后面的尾数是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

13.192000000的最高位是（\_\_\_\_\_\_）位,改写成以“万”为单位的数是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

14.经过一点可以画（\_\_\_\_\_）条直线,两点之间可以画（\_\_\_\_\_\_）条线段,从一点出发可以画（\_\_\_\_\_）条射线。

15.583□269≈583万,□里最大应填（\_\_\_\_\_\_\_\_\_）;320□780≈321万, □里可以填（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

16.在估算990×32的积时,可以把990看作（\_\_\_\_）,32看作（\_\_\_\_）,积大约是（\_\_\_\_\_）。

17.（ ）是计数单位，（ ）是数位。

A. 万级 B. 十万 C. 百位

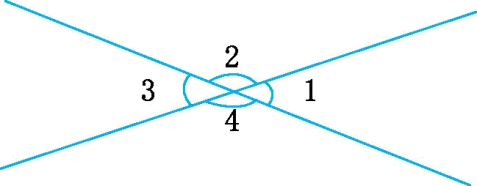
18.145°的角比平角小（\_\_\_\_\_\_）°，比直角大（\_\_\_\_\_\_）°。

19.射线有（\_\_\_\_\_\_\_）个端点，（\_\_\_\_\_\_\_）有两个端点，直线有（\_\_\_\_\_\_\_）个端点，角的两边是两条（\_\_\_\_\_\_\_）线。

20.兵兵在班上的第4列、第2行,他的位置用数对表示为（\_\_\_\_\_\_）;小新在班上的位置用数对表示为(1,5),他在教室的第（\_\_\_\_）列、第（\_\_\_\_）行。

21.已知∠1+∠2=125°,∠2=45°,那么∠1=（\_\_\_\_）。

22.如下图,已知∠1=40°,∠2=（\_\_\_\_）,∠3=（\_\_\_\_）,∠4=（\_\_\_\_）。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、判断题** |

23.用9、9、9、4、1、0、0组成一个最小的七位数，是4001999。 （\_\_\_\_\_\_\_）

24.一位同学拿了一条长30厘米的毛线，它就是一条线段．\_\_\_\_\_．

25.直线比射线长。（\_\_\_\_\_）

26.用放大镜看一个锐角,它就会变成一个钝角。 （\_\_\_\_）

27.7892000000≈79亿 （\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **五、计算题** |

28.口算

90×20= 12×30= 630×30= 8×125=

25×40= 9×15= 74×3= 450×10=

300×40= 600×500= 120×8= 450×4=

29.列竖式计算。

760×90=　　　　　　　　　496×35=　　　　　　　　　　607×70=

30.怎样算简便就怎样算。

88×27+27×12 167×25+32×25+25 2×125×8×6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **六、排序题** |

31.把下列各数按从小到大的顺序排列：

440050 44万 46500 440500 439500

（\_\_\_\_\_\_\_）<（\_\_\_\_\_\_\_）<（\_\_\_\_\_\_\_）<（\_\_\_\_\_\_\_）<（\_\_\_\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **七、作图题** |

32.用量角器分别画出70°、105°、150°的角．

**参数答案**

1.B

【解析】1.

试题分析：因为钟表上的刻度是把一个圆平均分成了12等份，每一份是30°，借助图形，找出时针和分针之间相差的大格数，用大格数乘30°即可．

解：因为时针在钟面上每分钟转0.5°，分针每分钟转6°，

所以钟表上12点30分时，时针与分针的夹角可以看成时针转过12时0.5°×30=15°，分针在数字6上．

因为钟表12个数字，每相邻两个数字之间的夹角为30°，

所以12点30分时分针与时针的夹角6×30°﹣15°=165°．

答：时针和分针组成的角是钝角．

故选：B．

2.B

【解析】2.

略

3.C

【解析】3.

略

4.B

【解析】4.

略

5.B

【解析】5.

略

6.60°；90°；30°；150°

【解析】6.

试题分析：观察图形可知，∠3是一个直角，所以∠3=90度，则∠1与∠2组成一个直角，∠1=30度，所以∠2=90﹣30=60度；∠1与∠4是一对对顶角，所以∠4也是30度；又因为∠1与∠5组成平角，据此求出∠5=180﹣30=150度；

解：根据题干分析可得：∠3=90°；

∠2=90°﹣30°=60°；

∠4=∠1=30°；

∠5=180°﹣30°=150°；

故答案为：60°；90°；30°；150°．

7.(1)南　4

(2)先从少年宫向东走6千米到达电影院,然后从电影院向北走4千米到达动物园。

【解析】7.

略

8.5814分钟

【解析】8.

114×51=5814(分)

答:它绕地球51周需要5814分钟。

9.7000元

【解析】9.

(121+79)×35=7000(元)

答:一共卖了7000元。

10.64000个

【解析】10.

19×42×78≈64000(个)

答：这个体育场的座位有64000个。

11.3840平方米

【解析】11.

480÷8×64=3840（平方米）

答:扩大后的草坪面积是3840平方米。

12.90895000 9090万

【解析】12.

略

13.亿 19200万

【解析】13.

略

14.无数 1 无数

【解析】14.

略

15.4 5~9

【解析】15.

略

16.1000 30 30000

【解析】16.

略

17.BC

【解析】17.

略

18.35　55

【解析】18.

略

19.一 线段 零 射

【解析】19.

略

20.(4,2) 1 5

【解析】20.

略

21.80°

【解析】21.

略

22.140° 40° 140°

【解析】22.

略

23.×

【解析】23.

略

24.×

【解析】24.

毛线有两个端点，如果把毛线拉直就是线段，如果弯曲就不是线段，综上所述说法错误．

故答案为：×．

25.×

【解析】25.

略

26.×

【解析】26.

略

27.√

【解析】27.

略

28.1800；360；18900；1000

1000；135；222；4500

12000；300000；960；1800

【解析】28.

略

29.68400；17360；42490（竖式略）

【解析】29.

略

30.2700　5000　12000

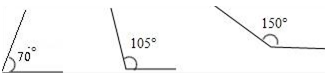
【解析】30.

略

31.46500 439500 44万 440050 440500

【解析】31.

略

32.

【解析】32.

用量角器的圆点和角的顶点重合，0刻度线和角的一条边重合，另一条边在量角器上的刻度就是该角的度数．