

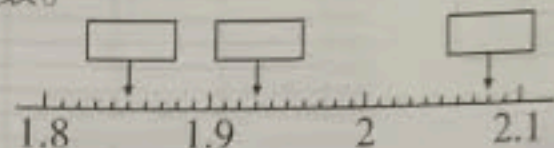
学 校
班 级
姓 名

## 2022-2023学年度第二学期期末学业质量监测试卷

### 四年级 数 学

#### 一、填一填。(13分)

1. 填上合适的小数。



2. 在□里填数字, 当“□0.□8”最接近41时, 这个数是( )。

3. 在( )里填上合适的数。

①  $2\text{ kg } 500\text{ g} = ( )\text{ kg}$

②  $1.13\text{ dm}^2 = ( )\text{ cm}^2$

③  $5.05\text{ km} = ( )\text{ m}$

④  $1540\text{ kg} = ( )\text{ t}$

4. 2.86是由( )个一、( )个十分之一和( )个百分之一组成的。

5. 60个0.1减24个0.1, 结果是( )。

6. 只有两个锐角, 没有直角的三角形是( )三角形。

#### 二、辨一辨。(5分)

7. 20.04和5.42中的“2”表示的含义相同。( )

8. 0.4时就是24分。( )

9. 有两组对边分别平行的图形一定是平行四边形。( )

10. 一个乘法算式, 两个乘数都缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ , 积也会缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 。( )

11. 笑笑所在小组同学的平均身高是136cm, 淘气所在小组同学的平均身高是140cm, 淘气一定比笑笑高。( )

#### 三、选一选。(12分)

12.  $\frac{1}{10000} = ( )$ 。

A. 0.001

B. 0.0001

C. 0.00001

D. 0.000001

13. 笑笑用计算器计算“ $28.86 - 6.23$ ”时, 错误地输入了“ $28.86 - 6.83$ ”。要修正这个错误, 需要( )。

A. 加0.6

B. 减60

C. 加60

D. 减0.6

14. 105.0900化简后等于( )。

A. 15.9

B. 105.9

C. 105.09

D. 15.09

15. 一个三角形, 其中两个内角之和是 $90^\circ$ , 它一定是( )三角形。

A. 直角

B. 钝角

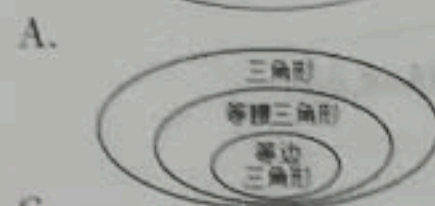
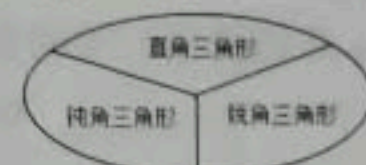
C. 锐角

D. 等腰

16. 不能围成三角形的是( )组小棒。

A. 3cm 4cm 5cm    B. 3cm 3cm 5cm    C. 2cm 2cm 6cm    D. 3cm 3cm 3cm

17. 用集合圈表示图形之间的关系时, 错误的是( )。



18. 在CBA总决赛的一场比赛中, 辽篮球员赵继伟一共投中了x个三分球。3x表示他( )。

A. 本场总得分

B. 本场三分球总得分

C. 本场投中的三分球总数

D. 本场投球总数

19. 把45缩小到它的( )是0.045。

A. 1000倍

B.  $\frac{1}{1000}$

C. 100倍

D.  $\frac{1}{100}$

20. 声音在空气中的传播速度约为340米/秒, 每分钟能传播( )千米。

A. 20400

B. 20.4

C. 0.34

D. 340000

21. (如右图)不改变正面看到的形状, 第3个正方体可以摆放( )种不同的位置。



A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

22. 比较四款客机的机身长度, 其中最长的的是( )。

A. 波音B737

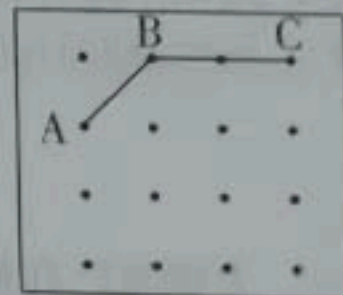
B. 空客A320

C. 庞巴迪CS100

D. 中国商飞C919

机型	机身长度
波音B737	37.81m
空客A320	37.57m
庞巴迪CS100	34.9m
中国商飞C919	38.9m

23. 在正方形点子图中(如右图), 再选一个点D, 使四边形ABCD成为一个梯形, 点D最多有( )种选法。



A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

#### 四、算一算。(34分)

24. 直接写得数。(8分)

$1.3 + 3.5 =$

$0.61 \times 100 =$

$0.6 \times 0.8 =$

$9 \div 1000 =$

$4.8 - 2.8 =$

$20.6 \div 100 =$

$0.08 \times 0.5 =$

$4800 \div 12 =$



25. 竖式计算。(②题要验算。)(9分)

①  $3.4 \times 0.65 =$       ②  $38 - 2.55 =$       ③  $3.5 \times 0.29 =$       ④  $0.78 \times 0.4 =$

26. 脱式计算。(能简算的必须简算。)(8分)

$0.125 \times 3.8 \times 0.8$        $0.87 \times 4.6 + 0.87 \times 5.4$


$7.45 - (2.99 + 4.45)$        $3.25 + 6.14 + 6.75 + 8.86$

27. 运用等式的基本性质解方程。(9分)

$120 + x = 325$        $6y + 21 = 273$        $28a \div 4 = 21$

五. 解决问题。(36分)

28. 只列方程不计算。



(1)

等量关系: \_\_\_\_\_

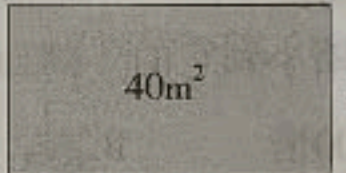
列出方程: \_\_\_\_\_

原价:  $x$ 元  
 优惠: 45元  
 现价: 128元

(2)

等量关系: \_\_\_\_\_

列出方程: \_\_\_\_\_



$40m^2$        $5m$

$xm$

29. 列方程解答下面各题。

(1) 世界上最大的洲是亚洲, 面积是4400万平方千米, 最小的洲是大洋洲, 亚洲的面积比大洋洲面积的4倍还多812万平方千米。大洋洲的面积是多少万平方千米?

此处禁止答题

(2) 两年前, 神舟十二号载人飞船返回期间, 因绕地球飞行了18圈, 才进入最后的返回轨道, 使得全程耗时达28时40分。现在采用了快速返回技术, 神州十五号飞船只绕地球飞行5圈, 就进入了最后的返回轨道, 比神州十二号的返回时间快了19时30分。飞船绕地球飞行, 平均一圈要多少分?

此处禁止答题

30. 大熊猫已在地球上生存了至少800万年, 是中国特有的珍稀物种, 被誉为“中国国宝”。国家林业和草原局在1974年-2014年间, 组织开展了4次全国大熊猫资源调查。(如下表)

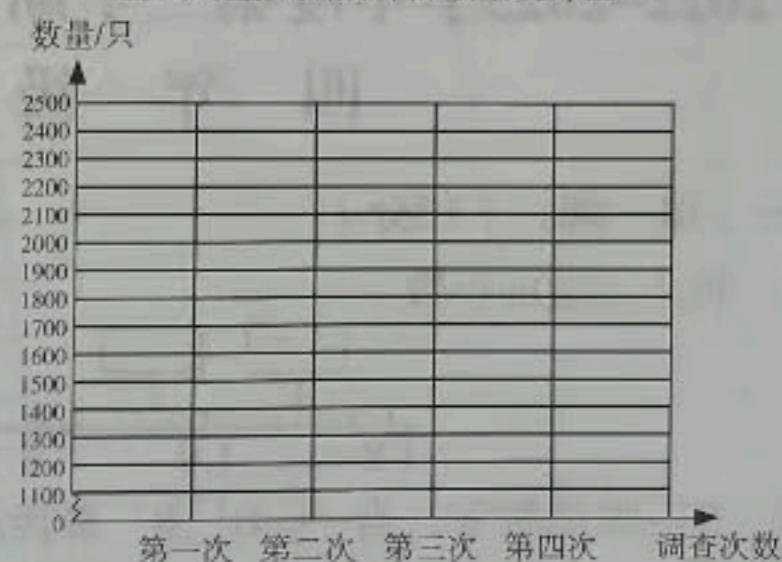
(1) 根据统计表数据, 在答题卡上绘制折线统计图。

全国野生大熊猫种群数量统计

大熊猫调查	年份区间	数量(只)
第一次	1974-1977	2459
第二次	1985-1988	1114
第三次	1999-2003	1596
第四次	2011-2014	1864

此处禁止答题

全国野生大熊猫种群数量统计图



(2) 调查结果显示, 第( )次调查时, 大熊猫的数量出现低谷期, 之后我国逐步建立了较为完备的自然保护地体系, 当第四次调查时, 大熊猫的数量已经比低谷时期增加了( )只。

(3) 大熊猫不仅是“国宝”, 也是国家之间的“友好使者”, 目前已有几十只大熊猫被租借到海外生活。近期, 旅美大熊猫“丫丫”租借期满, 中国动物协会已于今年4月将“丫丫”接回国, 并妥善安置在北京动物园休养, 这样北京动物园就有11只大熊猫啦! 右面是它们的简介。

北京动物园大熊猫古古今年已经24岁了, 照这样计算, 北京动物园大熊猫的平均年龄是多少岁?

- 古古: 雄性, 1999年出生, 编号: 保安队长。

丫丫: 雌性, 2000年出生, 静养中。

萌萌: 雌性, 2006年出生, 编号: 北动影后。

萌大: 雄性, 2013年出生, 典型的阳光大男孩。

萌二: 雄性, 2013年出生, 拥有“白眼圈”。

点点: 雌性, 2015年出生, 内向小熊。

萌兰: 雄性, 2015年出生, 编号: 西直门三太子。

福宝: 雄性, 2017年出生, 编号: 胖大海。

萌宝: 雌性, 2018年出生, 有颗“美人痣”。

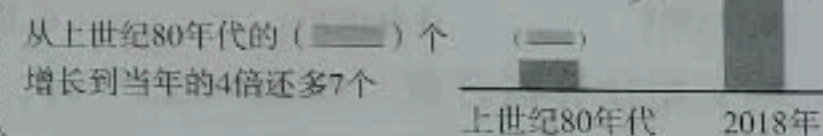
萌玉: 雌性, 2018年出生, 比较乖巧。

白天: 雌性, 2018年出生, 小鸟型眼圈。

此处禁止答题

(4) 根据下图信息, 求上世纪80年代中国大熊猫自然保护区有多少个。(列方程解答)

中国大熊猫自然保护区数量



此处禁止答题

31. 还记得我们是如何探索四边形内角和的吗? 选择合适的方法(在图上表示出来), 求下面多边形的内角和。

此处禁止答题

