

大兴区小学数学五年级学生学业水平期末测试卷 (时间: 80分)

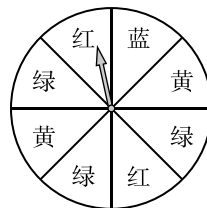
学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 分数 _____ 等级 _____

一、选择题。

- (1) 天安门广场位于北京市中心,是世界上最大的城市广场。它南北长 880 米,东西宽 500 米,面积达 44()。

A. 千米² B. 公顷 C. 米² D. 分米²

- (2) 如图,把一个均匀的圆形转盘等分成 8 份,在每一份上涂上红、黄、蓝、绿四种颜色中的一种,再安装上指针,设计成一个“幸运大转盘”。任意转动转盘,指针停留在()区域的可能性最大。



A. 红色 B. 黄色 C. 蓝色 D. 绿色

- (3) 下面每组的三根小棒,能围成三角形的是()。

2cm
2cm
2cm

A

2cm
2.3cm
4.5cm

B

2cm
3cm
5cm

C

2cm
3cm
6cm

D

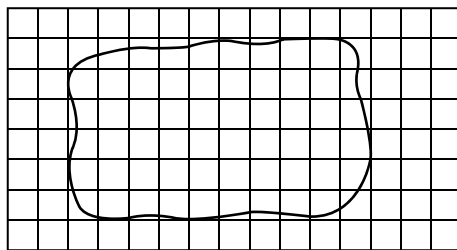
- (4) 下面算式中,得数最大的是()。

A. 0.15×0.5 B. 0.15×1.5 C. $0.15 \div 0.5$ D. $0.15 \div 1.5$

- (5) 一种丝绳,每米 3.96 元,买 5.8 米。估算买这些丝绳的钱数不超过多少元。下面的方法中,合理的是()。

A. 4×5 B. 3×6 C. 3×5 D. 4×6

- (6) 下图中每个小方格表示边长为 1 厘米的正方形,曲线所围成图形的面积大约是()厘米²。



A. 70 B. 50 C. 40 D. 30

- (7) 在下面各图中画一条直线,能分成一个直角三角形和一个锐角三角形的是图()。



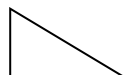
A



B

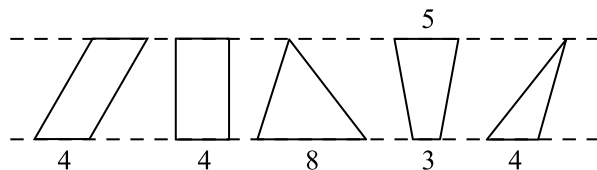


C



D

(8) 下面平行线间面积相等的图形有()个。



A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

二、填空题。

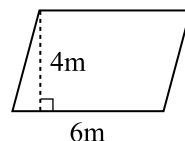
(9) $8 \text{ 千米}^2 = () \text{ 米}^2$

$540 \text{ 公顷} = () \text{ 千米}^2$

(10) 循环小数 $2.13535\cdots$ 用简便记法写作(), 把它保留两位小数是()。

(11) 一种油桶最多装 2.5 千克油。要装 36 千克油, 至少需要这种油桶()个。

(12) 如图所示, 这个平行四边形的面积是() 米^2 。



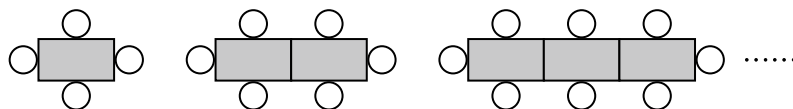
(13) 等腰三角形的顶角是 100° , 它的一个底角是() $^\circ$ 。

(14) 下面是某校五年级(2)班学生“仰卧起坐”成绩统计表。五年级(2)班共有学生()人, “仰卧起坐”平均成绩是()个。

性别	人数	平均成绩/个
男生	15	42
女生	20	35

(15) 爸爸买了 3 枚一套和 5 枚一套的邮票共 10 套, 一共有 42 枚邮票。3 枚一套的邮票有()套, 5 枚一套的邮票有()套。

(16) 如图, 1 张餐桌可坐 4 人, 2 张餐桌拼在一起可坐 6 人, 3 张餐桌拼在一起可坐 8 人, 按这样拼下去, n 张餐桌拼在一起可坐()人。按这样拼, 如果坐 18 人, 需要()张餐桌。



三、计算题。

(一) 竖式计算。

(17) $0.52 \times 2.6 =$

(18) $5.25 \div 25 =$

(二) 脱式计算。

(19) $8.8 \times 0.25 \times 4$

(20) $19.2 \div [(6.52 - 5.32) \times 0.2]$

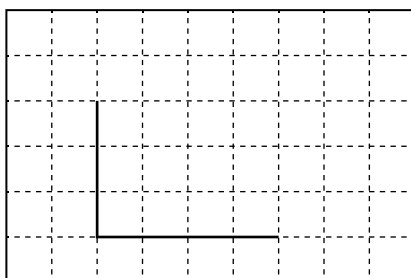
(三) 解方程。

(21) $2x \div 3 = 5.4$

(22) $4.2x + 3.9 = 8.1$

四、解决问题。

(23)画一画,填一填。(图中每个小方格的边长表示1厘米)

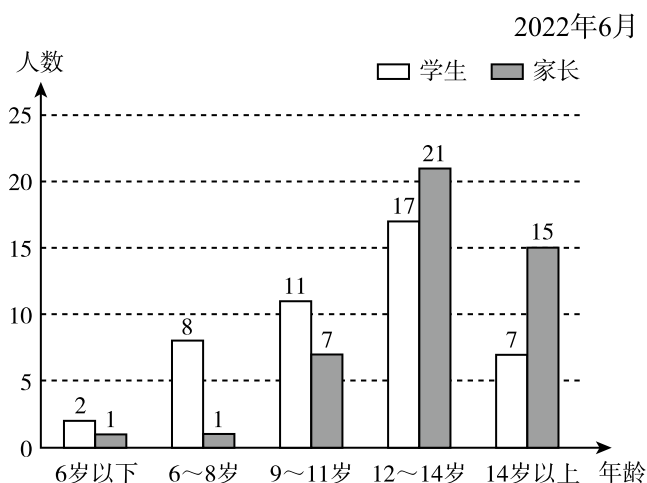


①在上面的方格纸中将图形补充完整,使它成为一个直角梯形。

②你所画的直角梯形的面积是()平方厘米。

(24)2022年6月6日是我国第27个全国“爱眼日”。为增强青少年爱眼护眼意识,阳光小学开展了内容丰富的主题活动。五年级(1)班同学分别对患有近视的中小学学生和开始患近视的年龄进行了调查并绘制成了下面的统计图。

中小学学生与家长开始患近视的年龄统计图



根据上面的统计图,回答问题。

①五年级(1)班同学调查了()位患有近视的中小学学生,()位患有近视的家长。

②张华说:“从统计图中,我发现被调查的学生开始患近视的年龄比被调查的家长开始患近视的年龄提前了。”你同意她的说法吗?说明你的理由。

③从统计图中,你还能获得什么信息?(写出1条)

(25)一条秋蚕吐的丝长约1.2千米。春蚕吐的丝要长一些,大约是秋蚕的1.25倍。一条春蚕吐的丝长约多少千米?

(26)某店铺推出洗衣液优惠活动(如图)。妈妈准备购买两桶洗衣液,领取哪张优惠券购买最省钱?需要多少元?



A

店铺优惠券
¥2 满29使用
有效期至2023.1.31 23:59

B

店铺优惠券
¥5 满59使用
有效期至2023.1.31 23:59

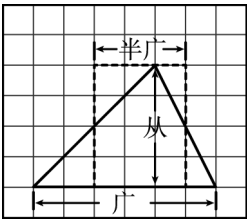
C

店铺优惠券
¥10 满119使用
有效期至2023.1.31 23:59

33.9元/桶

(27)世界上最大的鸟是非洲鸵鸟。一只鸵鸟重 90 千克,比一只鹅体重的 13 倍少 4.9 千克。一只鹅重多少千克?

(28)我国古代数学名著《九章算术》中的“方田章”记载着这样一种求长方形面积的方法:广从(zòng)相乘得积步。“广”和“从”是指长和宽。还记载着一种求三角形面积的方法:半广以乘正从。你能结合右图解释“方田章”中求三角形面积方法的道理吗?



(29)阅读材料,解答问题。

1970 年 4 月 24 日,中国航天科技集团五院研制的第一颗航天器东方红一号卫星,作为我国第一颗人造地球卫星开启了我国走向太空时代的第一步。

2020 年 11 月 24 日到 2020 年 12 月 17 日,嫦娥五号完成了 23 天的月球采样返回之旅,创造了中国航天史上一个里程碑式的成就。嫦娥五号探测器是中国独立自主研制并成功发射的第 300 个航天器(第 300“星”)。从立项到发射,嫦娥五号经历了 10 年的艰辛奋战。中国航天科技集团五院研制团队在充分继承载人航天交会对接、地外天体无人着陆器与返回等技术的基础上,联合参研单位集中最强阵容攻克难关,先后突破了月表采样任务所涉及的 20 余项关键技术。嫦娥五号任务的圆满成功,标志着探月工程“绕、落、回”三步走规划圆满收官,是发挥新型举国体制优势攻坚克难取得的又一重大成就,是航天强国建设征程中的重要里程碑,对我国航天事业发展具有十分重要的意义。

第一颗人造卫星、第一艘飞船、第一颗导航卫星、第一颗月球探测器、第一个空间实验室、第一艘货运飞船……细数 300“星”,第一个“百星”用了 41 年时间,第二个“百星”用了 6 年时间,而达成第三个“百星”,只用了 3 年时间。50 年放飞 300“星”,不仅创造了中国航天史上众多第一,也见证了中国航天从无到有、从弱到强,从航天大国迈向航天强国的光辉历程。

- ①2020 年 11 月 24 日到 2020 年 12 月 17 日,嫦娥五号完成了()天的月球采样返回之旅,创造了中国航天史上一个里程碑式的成就。
- ②我国放飞 300“星”用了()年,平均每年放飞()颗“星”。
- ③我国达成第三个“百星”用时最短,平均每年放飞多少颗“星”? (结果保留一位小数)