

注意  
事项

• 考生必须按要求如实填写校名、班级和姓名。

• 不读题，不讲题，监考人员不回答问题。

• 要求字迹清楚，卷面整洁。

学校

班级

姓名

# 2020—2021 学年度第一学期通州区 小学五年级数学综合练习（二）

（时长：90分钟 满分：100分）

## 一、填空。（共13分）

（1）请在下面括号中填上适当的单位。

北海公园占地面积约 69（ ）。

茜茜卧室的房高大约是 2.8（ ）。

一张身份证的面积大约是 46（ ）。

一支铅笔的长度大约是 180（ ）。

（2）一个等腰三角形的一个底角是  $50^\circ$ ，那么顶角的度数是（ ）。

（3）一个梯形的上底是 4 厘米，下底是 8 厘米，高是 5 厘米，那么梯形的面积是（ ）平方厘米。

（4）天天的爸爸比天天大 30 岁，用  $a$  来表示爸爸的年龄，天天的年龄是（ ）岁；当爸爸 48 岁时，天天的年龄是（ ）岁；当天天 22 岁时，爸爸的年龄是（ ）岁。

（5）在一个盒子里有大小、质量相等的 9 个粉球和 3 个绿球，同学们依次从中任意摸出一个球，第一个摸球的同学摸到（ ）球的可能性比较大，第 4 个摸球的同学摸到（ ）球的可能性比较大。

## 二、选择，把正确答案的序号填在（ ）里。（每题 3 分，共 30 分）

（1）右面是计算  $5.6 \div 3.2$  的竖式，虚线框里的部分表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 3.2 \overline{) 5.6} \\ \underline{240} \phantom{0} \\ 224 \phantom{0} \\ \underline{160} \phantom{0} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

- A. 160 个一  
B. 16 个百分之一  
C. 160 个百分之一  
D. 160 个十分之一

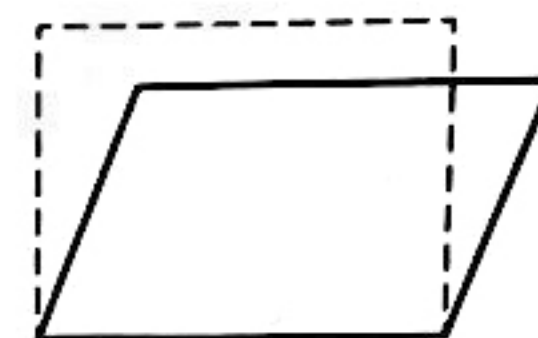
（2）移动  $5.8 \times 7.9 = 45.82$  中的两个小数点，使等式仍然成立，下面哪种方法是正确的？（ ）

- A.  $58 \times 79 = 4582$   
B.  $5.8 \times 0.79 = 4.582$   
C.  $58 \times 7.9 = 4.582$   
D.  $0.58 \times 0.79 = 0.4582$

（3）读一本故事书，第一天读的页数是第二天读的页数的 2 倍，第三天读的页数是第二天读的页数的 3 倍，那么第三天读的页数是第一天读的页数的（ ）。

- A. 1 倍      B. 0.67 倍      C. 2 倍      D. 1.5 倍

（4）用木条做成一个长方形框架，围成的长方形的面积是  $S$ （忽略木条宽度），如果将这个长方形框架拉成平行四边形的（如图所示），那么这个平行四边形的面积（ ）。



- A. 小于  $S$       B. 等于  $S$       C. 大于  $S$       D. 无法确定

（5）东东家从今年 4 月 1 日起开始改用节水龙头，他对比了之前使用普通龙头的用水量，发现今年第一季度的用水量是 28.8 吨，第二季度的用水量是 22.5 吨，请问东东家使用节水龙头后平均每个月节约用水量多少吨？（ ）

- A. 1.05 吨      B. 1.6 吨      C. 2.1 吨      D. 7.5 吨

（6）在右图（图 1）中， $a = 2b$ ，梯形的面积是三角形面积的（ ）。

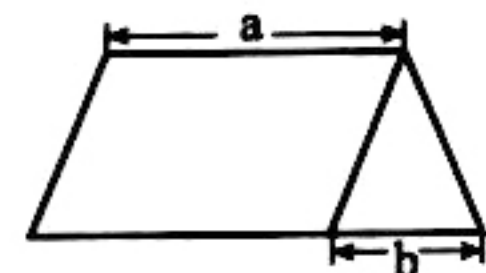


图 1

- A. 6 倍      B. 5 倍  
C. 4 倍      D. 3 倍

（7）右图（图 2）中平行四边形面积是 16.8 平方厘米，三角形 ABC 的面积是（ ）平方厘米。

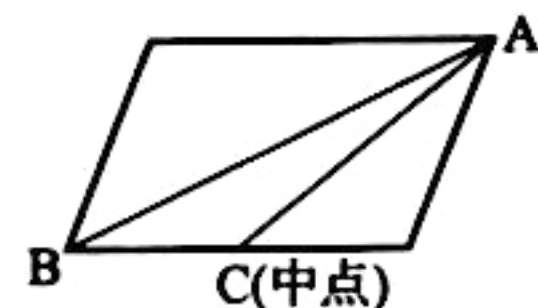


图 2

- A. 4.2      B. 8.4  
C. 5.6      D. 无法判断

（8）动物园里有猴子 22 只，猴子的只数是老虎只数的 5 倍还少 3 只。设老虎有  $x$  只，下面哪个方程是正确的？（ ）

- A.  $5x = 22 - 3$       B.  $5x + 3 = 22$   
C.  $3x - 5 = 22$       D.  $5x - 3 = 22$

（9）丽丽要用三根小棒首尾顺次相连摆出一个等腰三角形，下面四组答案中，哪一组的小棒可以摆出一个等腰三角形？（ ）

- A. 4, 5, 7      B. 2, 2, 4  
C. 3, 9, 9      D. 4, 4, 9

(10) 妈妈下班回家乘坐出租车, 起步价 13 元 (3 千米内含 3 千米), 超过 3 千米每增加 1 千米增加 2 元车费。从单位到家的距离是 4400 米, 妈妈下车时需要支付车费 ( ) 元 (忽略堵车产生的费用)。

- A. 15      B. 17      C. 19      D. 21

三、计算。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(每题 0.5 分, 共 6 分)

$$\begin{array}{lll} 6.72 - 4.8 = & 0.2 \times 36 = & 7.25 + 8.87 + 3.75 = \\ 3.23 + 6.5 = & 8.1 \div 0.9 = & 189 \div (0.4 + 0.6) = \\ 2.5 \times 8 = & 0.4 \times 2.2 = & (0.75 + 0.25) \times 8 = \\ 5.6 \div 7 = & 3.2 \times 0.3 = & 7.2 \div 9 \div 4 = \end{array}$$

2. 计算下面各题。(每题 4 分, 共 16 分)

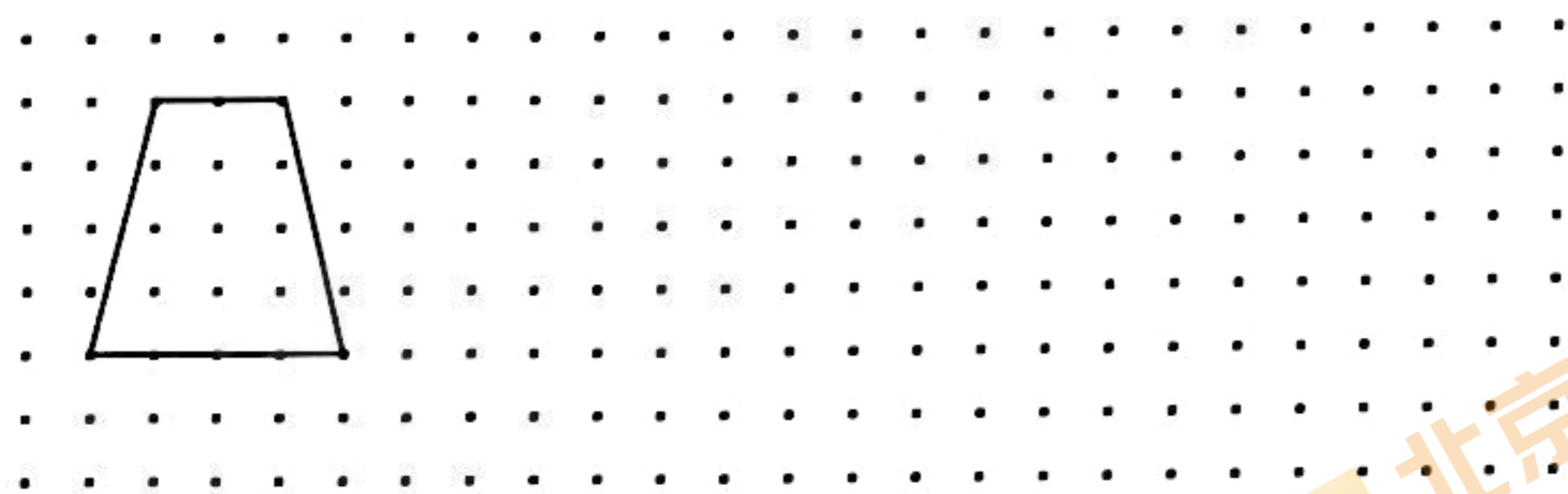
$$88.2 \div 3.6 + 36 \qquad 44.8 \div (6.42 - 0.25 \times 0.08)$$

$$[5.6 + (1.9 - 1.58)] \div 0.8 \qquad 0.125 \times 99.9 \times 80$$

3. 解方程。(每题 3 分, 共 6 分)

$$0.8x + 0.5x = 19.5 \qquad 6x - 2.3 \times 2 = 14$$

四、画与已知图形面积相等的一个平行四边形和一个三角形。(共 6 分)



五、解决问题。(共 23 分)

(1) 妍妍带 19.5 元去文具店买文具, 一些文具的价格如下:

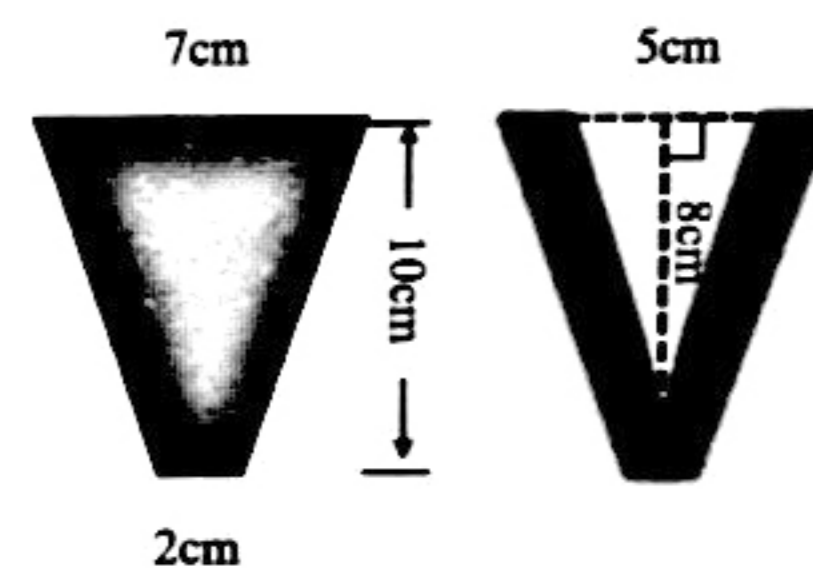
妍妍买了 1 个铅笔盒、2 本笔记本, 请你估算一下, 剩下的钱够买 1

把尺子吗? 够买 2 把吗? 请把你估算的过程写在下面。(6 分)

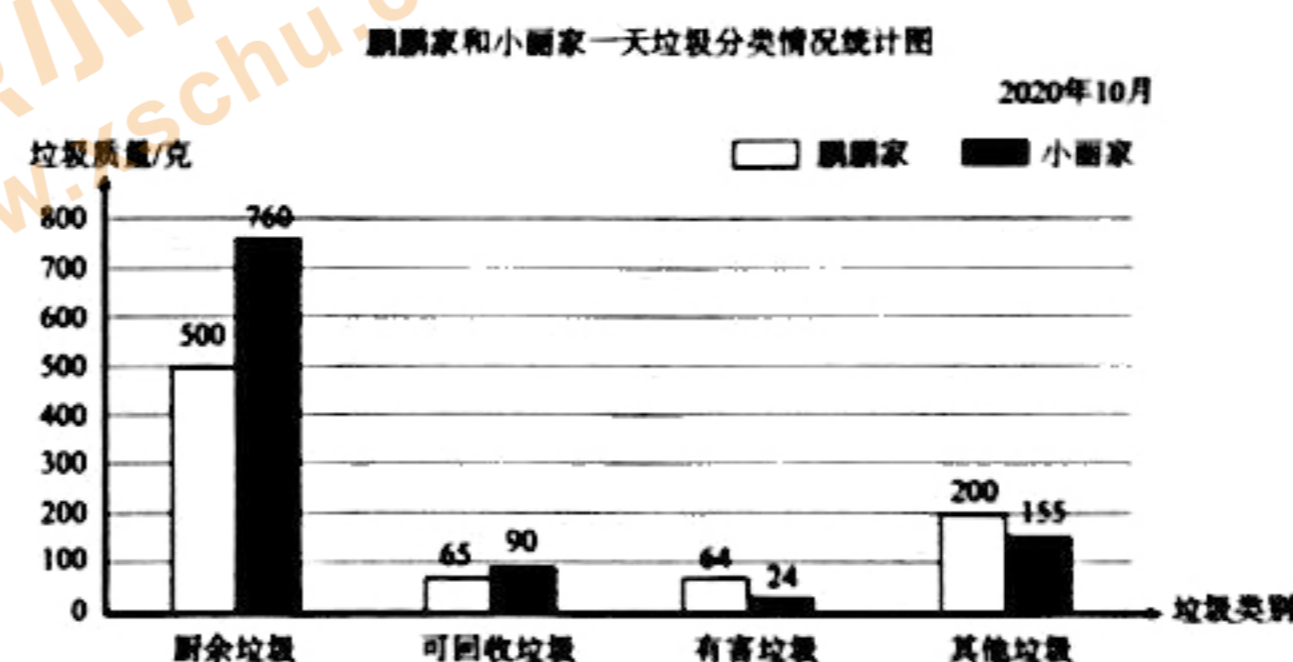
文具名称	价格
尺子	3.4 元/把
铅笔盒	5.5 元/个
笔记本	4.7 元/本

(2) 甲乙两车同时从相距 400 千米的两地出发, 相向而行, 经过 2.5 小时后相遇, 已知乙车每小时行驶 76.8 千米, 甲车每小时行驶多少千米? (用方程解) (6 分)

(3) 小乐用一张梯形的纸剪了一个大写的英文字母“V”, 如下图所示, 请你计算出它的面积。(6 分)



(4) 周末, 鹏鹏和小丽对各自家里一天的垃圾分类情况进行了调查, 根据数据绘制了统计图如下。(5 分)



① ( ) 家一天里产生的“厨余垃圾”最多, 鹏鹏家一天里产生的 ( ) 垃圾最少。

② 请你根据统计图提出一个数学问题并进行解答。