

2019-2020 学年度第一学期东城区小学五年级数学期末试卷

(考试时间 90 分钟)

一	二	三	四	五	六	成绩

一、直接写出下面各题的得数。(9分)

$$\begin{array}{lll} 0.25 \div 5 = & 7 \times 0.2 = & 0.4^2 = \\ 1.5 \times 0.2 = & 9 \div 0.3 = & 2.5 \div 2.5 = \\ 7.9y - 6.9y = & 8.1 \times 3 \times 0 = & 3a + 0.8a = \end{array}$$

二、填空。(16分)

- (1) 根据 $18 \times 64 = 1152$, 可知 $1.8 \times 0.64 = (\quad)$ 。
 (2) $7.252525 \dots$ 用简便记法可写作 (\quad) , 把它精确到千分位约是 (\quad) 。

- (3) 一本书 78 页, 小明每天看 x 页, 看了 4 天, 还剩 (\quad) 页没看, 当 $x=18$ 时, 还剩 (\quad) 页。

- (4) 在 \bigcirc 里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

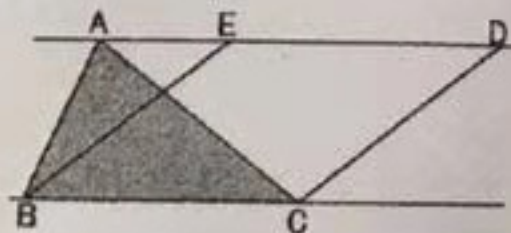
$$0.55 \times 0.9 \bigcirc 0.55 \quad 3.6 \div 0.01 \bigcirc 3.6 \times 100$$

(5)



- (6) 同学们用长度为 3.8 米的竹竿为老年人制作长度为 0.9 米的拐杖, 最多能够做出 (\quad) 根这样的拐杖。

- (7) 下图中, 三角形 ABC 的面积是 46 平方分米, 则平行四边形 BCDE 的面积是 (\quad) 平方分米。



- (8) 如下图, 围绕一张方桌可以坐 8 人, 把两张方桌并起来可以坐 12 人, 三张方桌并起来可以坐 16 人……照这样, 5 张方桌并成一排可以坐 (\quad) 人。
 n 张方桌并成一排可以坐 (\quad) 人。



三、选择, 将正确答案前的选项涂黑。(14分)

- (1) 右面的竖式中, 余下的 4 添 0 后, 表示 40 个 (\quad) 。

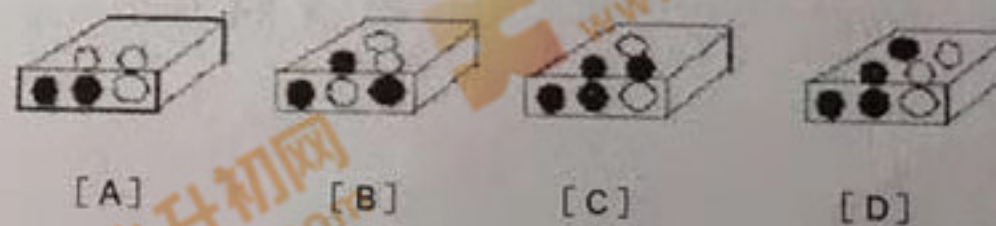
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 8 \overline{) 6.0} \\ \underline{5 \quad 6} \\ 4 \quad 0 \end{array}$$

- [A] 1 [B] 0.1 [C] 0.01 [D] 0.001

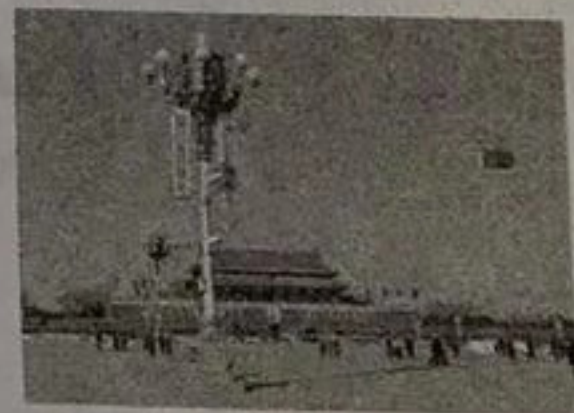
- (2) 下列式子中, (\quad) 是方程。

- [A] $30 - 0.4x = 6$ [B] $x - 56 > 200$
 [C] $4y + 5b$ [D] $78 + 96 = 164$

- (3) 甲、乙两位同学闭着眼进行摸球比赛。如图, 甲摸到黑球得 1 分, 乙摸到白球得 1 分, 在 (\quad) 箱中摸球最公平。



- (4) 华灯被称为“华夏第一灯”, 始建于新中国成立十周年庆典前, 由周恩来总理亲自定名。从东单路口到王府井路口道路一侧有 12 座华灯, 每隔 50 米建一座, 且路口处均建有华灯。那么东单路口到王府井路口的距离是 (\quad) 米。



- [A] 250 [B] 500 [C] 550 [D] 600

(2) 李叔叔把每月车辆保养、使用相关信息记录如下:

记录单

- A. 保险费平均每月 260 元
- B. 保养美容和维修平均每月 180 元
- C. 目前每升汽油的价钱是 6.41 元
- D. 每千米大约油耗 0.08 升
- E. 每月平均行驶 1000 千米
- F. 每月的停车费大约是 120 元

① 李叔叔想计算出每月加油共需要多少钱, 他需要用到记录单上的哪些信息? 请在这些信息前面的字母打上“√”。(1分)

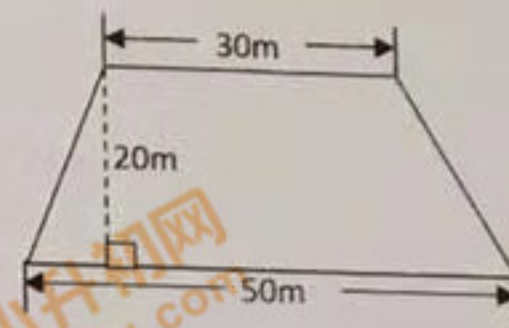
② 根据你选出的信息, 计算出李叔叔每月加油所需要的钱数。(4分)

(3) 某地区居民原来用水为 3 元/吨, 从 5 月 1 日起对居民用水实施“三级水价计量”的“阶梯水价”, 具体办法如下表:

阶梯计量	第一级	第二级	第三级
用水量	0~12 吨	12 吨以上至 16 吨	16 吨以上
水价 (元/吨)	3.00	4.50	7.50

王奶奶家 5 月份用水 15 吨, 需要交水费多少元? (5分)

(4) 某公园有一块梯形草坪(如右图), 绿化队计划把它扩建成一个长方形。受条件限制, 扩建时只把梯形草坪的上底延长, 下底和高不变。



① 扩建后, 面积比原来增加多少平方米? (4分)

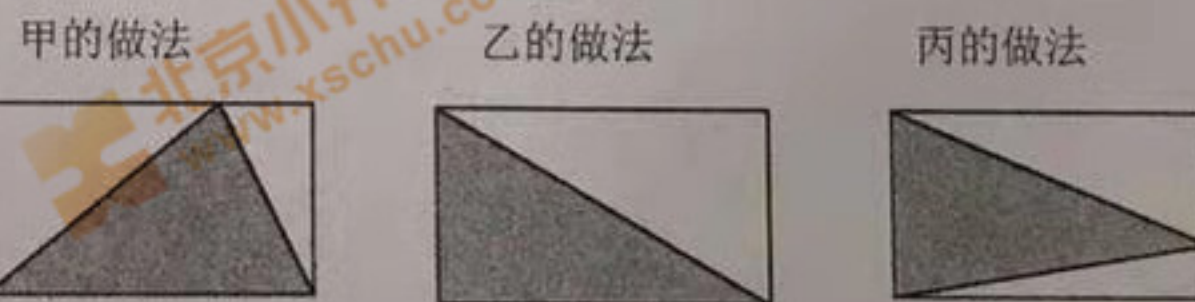
提示: 可以在图上画一画哦!

② 在扩建的部分铺草坪, 草坪的单价是 7.8 元/m², 预算的钱够不够? (把思考的过程写在下面) (4分)

购买草坪的预算是 1600 元



(5) 数学课上, 张老师发给每名同学一张相同的长方形纸, 要求剪成一个最大的三角形。下面是三名同学的做法:



① 你认为哪些同学的做法是正确的? (2分)

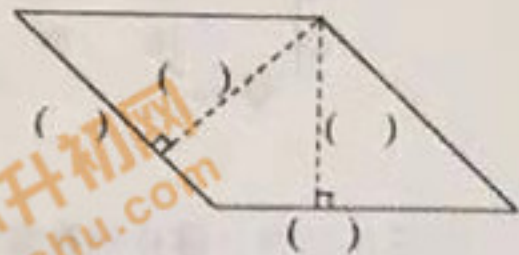
② 说明你的理由。(2分)

(5) 甲 \times 0.6=乙 \div 0.6=丙, (甲、乙、丙都大于0), 甲、乙、丙的大小关系是()。

- [A] 丙 $>$ 乙 $>$ 甲 [B] 乙 $>$ 丙 $>$ 甲 [C] 丙 $>$ 甲 $>$ 乙 [D] 甲 $>$ 丙 $>$ 乙

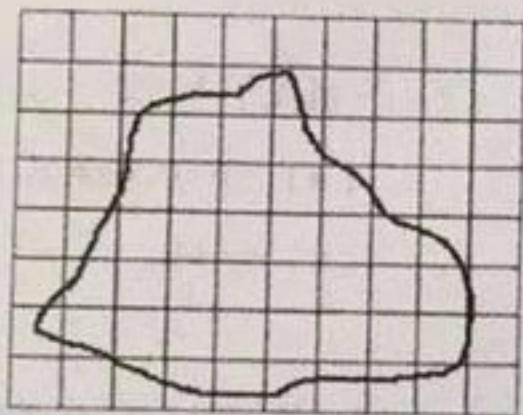
(6) 如右图, 平行四边形的四个数据分别是 15cm、12cm、10cm、8cm, 这个平行四边形的面积是() 平方厘米。

- [A] 96 [B] 120
[C] 150 [D] 180



(7) 如下图所示, 不规则图形的面积大约是() 平方厘米。(每个小正方形的面积是 1 平方厘米)

- [A] 16 [B] 22
[C] 35 [D] 63



四、按要求计算。(18分)

(1) 用竖式计算。(第①题结果保留一位小数)(6分)

① 9.2×0.57

② $48.3 \div 0.42$

(2) 脱式计算下面各题。你认为怎样简便就怎样算。(12分)

① $1.25 \times 76.3 \times 0.8$

② $0.6 \times (8 - 7.5 \div 1.5)$

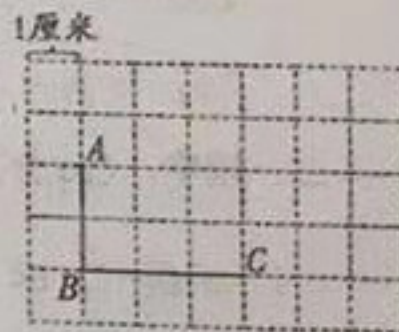
③ $7.61 \times 87 + 13 \times 7.61$

④ 解方程: $7x + 4 = 21.5$

五、按要求填一填、画一画。(6分)

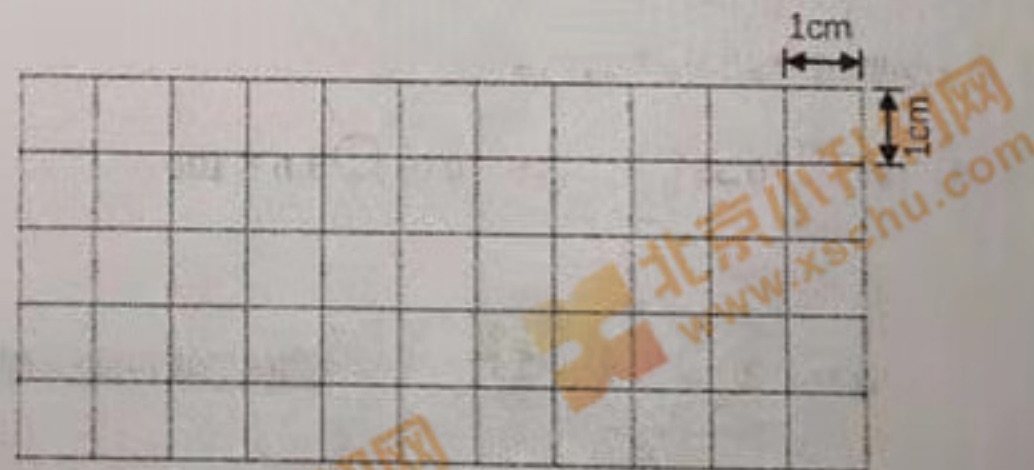
(1) 聪聪想在方格纸上画一个四边形, 已经画完两条边, 如下图:

① 如果顶点 A 的位置是 (1, 3), 那么 B 的位置是 (,), C 的位置是 (,)。



② 淘气接着又画了两条边 AD、CD, 得到一个面积为 9 平方厘米的直角梯形 ABCD, 那么 D 的位置是 (,)。

(2) 在下面方格图中画一个面积是 12 平方厘米的平行四边形。



六、解决问题。(27分)

(1) 九九重阳节那天, 幸福小学六年级有 400 人参加“敬老爱老”活动, 比五年级参加活动的人数的 3 倍还多 76 人。五年级有多少人参加此活动?(列方程解答)(5分)