

东城区 2023~2024 学年度第一学期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、计算下面各题。

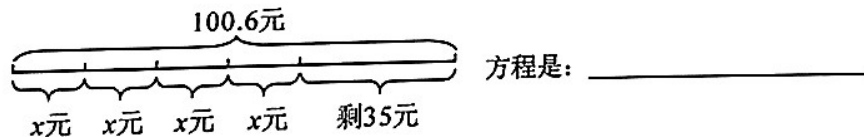
$$3.6 \div 6 = \quad 3.8 + 6.2 = \quad 0.5 \times 3 =$$

$$1.7 \times 0.2 = \quad 8.1 \div 0.9 = \quad 4.5 \div 4.5 =$$

$$3.07 + 0.3 = \quad 7.5 \times 8 \times 0 = \quad 8 - 0.8 =$$

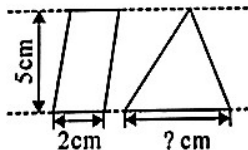
二、填空。

- 根据 $23 \times 38 = 874$, 可知 $0.23 \times 3.8 = (\quad)$ 。
- $6.373737 \dots$ 用简便记法可写作 (\quad) , 把它精确到千分位约是 (\quad) 。
- 京张高速铁路是 2022 年北京冬奥会重要交通保障设施之一, 全长 174 千米, 其中北京境内长 a 千米, 剩余都在河北境内。如果高铁以每小时 350 千米的速度行驶, 高铁在河北境内大约需要开 (\quad) 小时。
- 360 平方分米 = (\quad) 平方米 1.2 吨 = (\quad) 千克
- 根据下图列方程。



- 一本练习本 5.8 元, 56 元最多可以买 (\quad) 本练习本。

- 右图中, 平行四边形的面积等于三角形的面积, 三角形的底是 (\quad) cm。

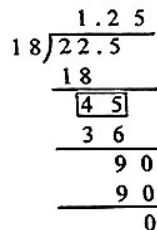


- 如果按下图的方式摆五边形, 图 1 需要 5 根小棒; 图 2 需要 9 根小棒; 图 3 需要 13 根小棒; 图 4 需要 17 根小棒; 图 5 需要 (\quad) 根小棒; 照这样摆, 65 根小棒可以摆 (\quad) 个五边形。图 n 需要 (\quad) 根小棒。



三、选择正确答案的序号填在括号里。

- 右面的竖式中, 框中的数表示 45 个 (\quad) 。
 ① 1 ② 0.1
 ③ 0.01 ④ 0.001
- 下面算式的商大于 2 且小于 3 的是 (\quad) 。
 ① $15.1 \div 4.8$ ② $4 \div 0.98$
 ③ $6 \div 3.2$ ④ $10.4 \div 5.1$
- 在箱里摸球, 甲摸到白球得 1 分, 乙摸到黑球得 1 分。他们在 (\quad) 箱子摸球最公平。

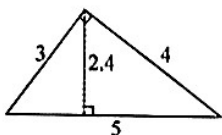


- 张叔叔从网上下载了 17G 的资料, 现在他准备用 U 盘把这些资料存储起来, 每个 U 盘的存储空间是 4G, 至少需要 (\quad) 个这样的 U 盘。
 ① 4 ② 4.25 ③ 4.3 ④ 5
- 甲 $\times 1.6 =$ 乙 $\div 1.6 =$ 丙, (甲、乙、丙都大于 0), 甲、乙、丙的大小关系是 (\quad) 。
 ① 丙 $>$ 乙 $>$ 甲 ② 乙 $>$ 丙 $>$ 甲
 ③ 丙 $>$ 甲 $>$ 乙 ④ 甲 $>$ 丙 $>$ 乙

学校 _____ 五年级 _____ 班 姓名 _____ 学号 _____

(6) 如右图, 计算三角形面积的正确算式是 ()。

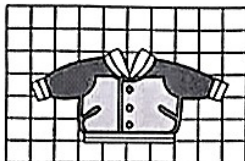
- ① $3 \times 4 \div 2$ ② $3 \times 2.4 \div 2$
 ③ $5 \times 4 \div 2$ ④ $4 \times 2.4 \div 2$



(7) 如右图所示, “衣服”的面积大约是 () 平方厘米。

(每个小正方形的面积表示 1 平方厘米)

- ① 28~32 ② 24~28
 ③ 18~22 ④ 11~15



四、按要求计算。

(1) 用竖式计算。

- ① 8.6×0.37 ② $6.58 \div 1.4$

(结果保留一位小数)

(2) 脱式计算下面各题。

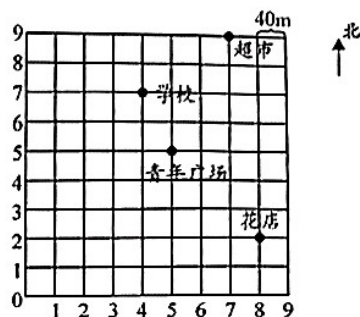
- ① $9.8 + 2.86 \div 1.3$ ② $5.4 \times (4.32 \div 1.2)$

- ③ $3.78 \times 0.45 + 6.22 \times 0.45$ ④ 解方程: $6x + 7 = 35.8$

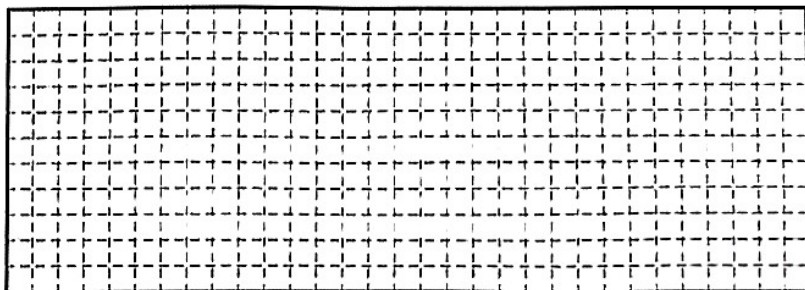
五、按要求填一填、画一画。

(1) 看图按要求完成。

- ① 如右图用数对表示位置。学校 (), 超市 ()。
 ② 在图中找到下面场所的位置, 并标出来。
 科技馆 (2, 3), 幼儿园 (1, 8)



(2) 请在下面方格图中画出面积为 18cm^2 的平行四边形、三角形和梯形各一个。
 (图中每个小方格的面积表示 1cm^2)



六、解决问题。

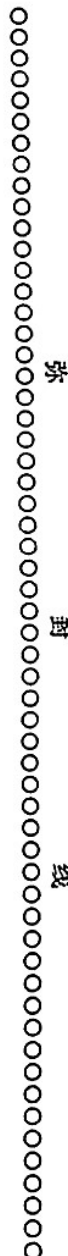
(1) 九九重阳节那天, 幸福小学六年级有 200 人参加“敬老爱老”活动, 比五年级参加活动的人数的 3 倍少 40 人。五年级有多少人参加此活动? (列方程解答)

(2) 根据题中已知信息和算式提出相应的数学问题。

《童话故事》 18.50 元/本 《少儿百科》 22.60 元/本



- ① $120 \div 18.5$ _____
 ② $120 - 22.6 \times 5$ _____



学号 _____ 姓名 _____ 班 _____ 五年级 _____ 弥 _____ 学校 _____

(3) 乘网约车是现代一种常见的出行方式。小明的爸爸由于周一车牌限号不能开车上班，选择了乘网约车去公司。下面是“**约车”平台的计价规则：

平常 计价规则		时长费	
基础价	15.00元	普通时段	0.30元/分钟
不分时段		00:00-06:00	1.00元/分钟
里程费		06:00-10:00	1.20元/分钟
普通时段	2.50元/千米	17:00-19:00	1.00元/分钟
00:00-06:00	3.50元/千米	19:00-21:00	0.50元/分钟
06:00-10:00	3.00元/千米	21:00-23:59	1.20元/分钟
17:00-19:00	2.80元/千米	长途费	
19:00-21:00	2.80元/千米	12千米以上	加收1.40元/千米
21:00-23:59	3.50元/千米		

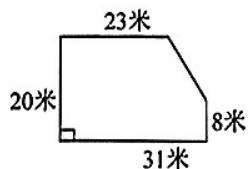
注：网约车资费一般由基础价格（不含行驶里程和时长）、里程费、时长费三部分组成。

爸爸早上 8:00 乘网约车从家出发，车程 8.9 千米，全程道路通畅未堵车，8:15 抵达公司楼下。爸爸应支付车费多少元？

(4) 农场有一块花圃计划种植郁金香（如下图）。

① 这块地的面积是多少平方米？

（提示：同学们可以在图中画一画）



② 如果每棵郁金香占地 0.2 平方米，这块地可以种多少棵郁金香？

(5) 同学们学习了平行四边形和三角形面积计算方法后，下面是三位同学尝试自己解决梯形的面积问题。

<p>甲： $(3+5) \times 4 = 32(\text{cm}^2)$ $32 \div 2 = 16(\text{cm}^2)$</p>	<p>乙： $4 \div 2 = 2(\text{cm})$ $(3+5) \times 2 = 16(\text{cm}^2)$</p>	<p>丙： $3 \times 4 \div 2 + 5 \times 4 \div 2 = 16(\text{cm}^2)$</p>
--	--	---

() () ()

① 请你判断三位同学的做法是否正确？在上面括号里打“√”或“×”。

② 任选一名同学的方法加以解释说明。

我要解释说明的是 () 的做法：
