

丰台区 2022~2023 学年度第一学期五年级数学期末试卷 (共 2 页 第 1 页)

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

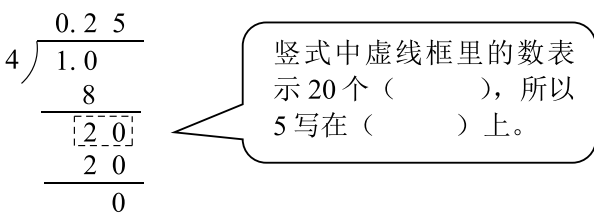
密 封 线

一、直接写出下面各题的得数。

(1) $4.8 \times 2 =$ $27 \div 2.7 =$ $0.93 \div 0.01 =$
 $5.6 \div 0.8 =$ $2.4 \times 0.3 =$ $46 \times 0.1 =$

二、填空。

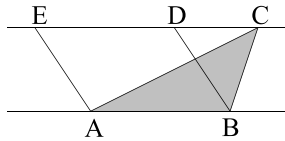
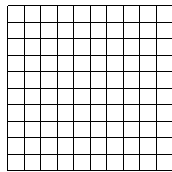
(2) $2 \div 3$ 的商用小数表示是 ()。

(3) 

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

$5.9 \times 0.2 \bigcirc 5.9$ $3.6^2 \bigcirc 3.6 \times 2$ $3.7 \times 0.4 \bigcirc 0.37 \times 4$
 $7.8 \div 0.9 \bigcirc 7.8$ $9.52 \bigcirc 9.51$ $2.8 \div 1.7 \bigcirc 2.8 \times 1.7$

(5) 根据 $0.03 \times 2 =$ (), 涂一涂, 填一填。



(6) 如上右图, 三角形 ABC 的面积是 4.5 m^2 , 平行四边形 $ABDE$ 的面积是 () m^2 。

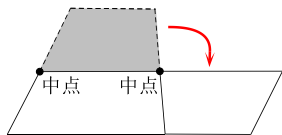
(7) 直角三角形的一个锐角是 35° , 另一个锐角是 () $^\circ$ 。

(8) 一块长方形瑜伽垫, 长是 1.85 米, 宽是 0.75 米, 估算它的面积不会超过 () 平方米。

(9) 在全世界红树林面积每年递减的背景下, 位于我国大陆最南端的广东湛江红树林国家级自然保护区的红树林面积却逐年增长, 保护区总面积为 202.788 平方千米, 合 () 公顷, 被国际湿地专家称为世界湿地恢复地成功典范。

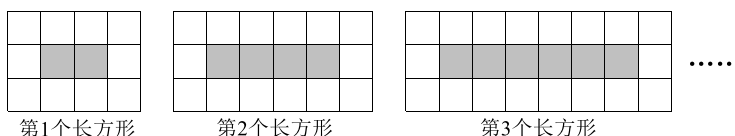
(10) 有两根小棒分别是 4 厘米和 6 厘米, 请你再添上一根 () 厘米的小棒, 就能围成一个三角形。

(11) 如图, 梯形两腰中点的连线长 m 厘米, 高 h 厘米, 梯形的面积是 () 平方厘米。



通过割补的方法, 我把这个梯形转化成了平行四边形。

(12) 如图, 用白色和灰色的小正方形密铺长方形。密铺第 4 个长方形, 灰色的小正方形四周需要摆 () 个白色的小正方形。密铺第 n 个长方形, 灰色的小正方形四周需要摆 () 个白色的小正方形。



三、选择正确答案, 将正确选项对应的字母填在 () 里。

(13) 魔术师手中有 20 张牌, 红桃 8 张, 黑桃 5 张, 梅花 2 张, 其余的是方块。从中任意抽出一张牌, 抽出的花色可能性最大的是 ()。
 A. 红桃 B. 黑桃 C. 梅花 D. 方块

(14) 有三条对称轴的图形是 ()。

A. 平行四边形 B. 等腰梯形 C. 长方形 D. 等边三角形

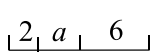
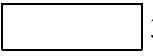
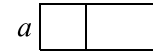

(15) 两个完全一样的三角形拼成了一个大三角形, 这个大三角形的内角和是 ()。

A. 360° B. 270° C. 180° D. 90°

(16) 40 名五年级学生手拉手围成一个近似的正方形。这个近似的正方形的面积大约是 ()。

A. 1 公顷 B. 200 平方米 C. 50 平方米 D. 10 平方米

(17) 下列选项中, 能用 $2a + 6$ 表示的是 ()。

①  ②  ③  ④ 

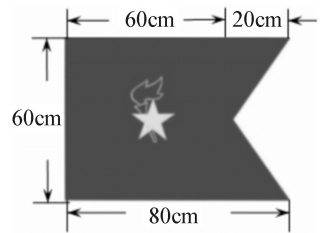
每本 a 元 每支 6 元 一共? 元

A. ①和② B. ③和④ C. ①和③ D. ②和④

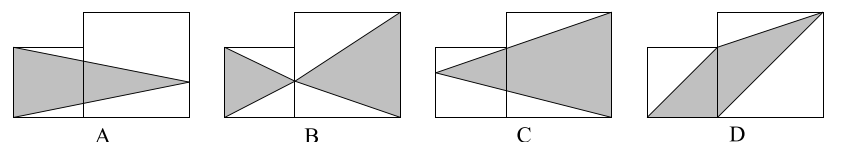
(18) 用同一个长方形框架拉拽出 4 个不同的平行四边形。比较这 4 个不同的平行四边形, 下面说法正确的是 ()。

A. 周长各不相等 B. 面积都相等 C. 面积都等于邻边之积
 D. 面积都相当于每行面积单位的个数与行数之积

(19) 右图是少先队中队旗。下面四个选项是计算中队旗面积的不同方法。图 () 的方法与算式 “ $80 \times 60 - 60 \times 20 \div 2$ ” 相对应。



(20) 如图, 四名同学分别在相同的图中画出了阴影, 阴影面积最大的是图 ()。



四、计算下面各题。

(21) $39.2 \div (16.8 \times 0.5 + 1.6)$ (22) $6.4 \div (14.9 - 11.7) \times 6.8$

(23) $0.28 \times 5.4 + 5.4 \times 0.72$ (24) $0.25 \times 8.1 \times 4$

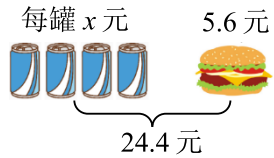
(25) 0.78×101 (26) $[(5.13 + 4.87) - 3.7] \div 0.09$

丰台区 2022~2023 学年度第一学期五年级数学期末试卷 (共 2 页 第 2 页)

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____
 密 封 线

五、方程。

(27) 看图列出方程。



(28) 解方程。

$$0.4x + 0.8x = 3.6$$

六、根据统计表回答问题。

(29) 阳光小学的“开心菜园”是同学们“双减”课后服务时段的劳动教育基地。下面是种植社团的同学们种植蔬菜情况的统计表：

数量 项目 年级	人数	平均每人种植蔬菜面积/m ²
六年级	15	2.5
五年级	6	1.8

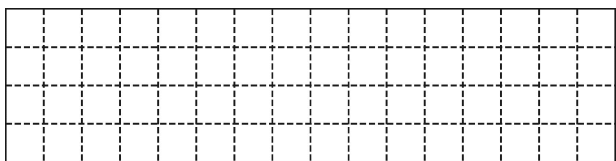
① 列出计算种植社团平均每人种植蔬菜面积的算式。

② 根据表中数据估计，种植社团平均每人种植蔬菜的面积接近 () 年级平均每人种植蔬菜的面积。这是因为：

③ 六年级一班的小刚种植蔬菜的面积是 2.3m²，在六年级学生中偏 ()。

七、按要求画图，并回答问题。

(30) 每个小方格的边长表示 1 厘米。请在方格纸上画出面积相等的平行四边形、梯形、锐角三角形各一个，每个图形的面积是 () 平方厘米。



八、解决问题。

(31) 张阿姨把家里小轿车费用的相关信息记录如下。

记录单	
A. 一年的保险费约 3120 元	D. 每千米大约耗油 0.08L
B. 一年的停车费约 1820 元	E. 平均每月大约行驶 1000km
C. 一年的维修保养费约 2160 元	

① 按照每升汽油 8.72 元的价格计算，张阿姨平均每月加油大约需要多少钱？

② 估一估，张阿姨的这辆车每年的总费用大约需要多少钱？

(32) 小兰感冒了，医生给她开了一瓶感冒药（如下图）。她根据用药说明连续吃了几天后康复了，这时瓶里还剩下 23 片。小兰吃了几天的感冒药？

规格：50 片/瓶
 用法用量：口服，一日 3 次。
 体重 10kg 以下 0.5 片/次；
 10kg ~ 20kg 1.5 片/次；
 20kg 以上 2.5 片/次。

我的体重是 18.5kg。

小兰

(33) 黄山毛尖茶叶每 0.5 千克售价 150 元，五一期间搞促销活动，每购买 0.5 千克赠送 0.05 千克。如果没有促销活动，张叔叔花 600 元，可以买多少千克茶叶？五一期间张叔叔花 600 元可以买多少千克茶叶？

(34) 2022 年 9 月 27 日，我国自主研发的“鲲龙”AG600M 大型水陆两栖灭火飞机，成功完成 12 吨投水（从上往下喷水）、汲水（从下往上打水）试验。这是我国应急救援体系、自然灾害防治体系建设的关键一步和必备环节。

10 时 5 分，“鲲龙”满载 12 吨水在投水区域完成投水后，平稳降落在漳河水库。在水面高速滑行 15 秒完成 12 吨汲水。

请你提出一个数学问题，并解答。

(35) 2022 年 8 月，我国研制的新一代空中加油机“运油-20”在长春航空展首次地面展示。“运油-20”空中加油机可有效增强航空兵远程机动能力。

“运油-20”的最大载油量可达 135 吨，比我国 1990 年研制的首架空中加油机“轰油-6”载油量的 3.6 倍还多 1.8 吨。“轰油-6”的载油量是多少吨？（列方程解答）