

2022-2023 学年第一学期五年级数学学科期末指导试卷

(考试时间：90分钟 满分：100分)

班级：

姓名：

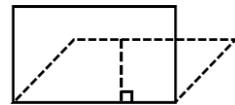
成绩：

一、选择题。(四个选项中只有一个符合题意。本大题共 10 道小题，每小题 3 分，共 30 分)

(1) 下面各题中，计算结果小于 2.4 的算式是 ()。

- A. 2.4×3 B. 9.99×2.4 C. $2.4 \div 0.1$ D. $2.4 \div 9.9$

(2) 如右图，如果把一个长 5cm，宽 3cm 的长方形拉成一个平行四边形，这个平行四边形的高可能是 () cm。



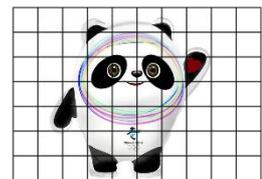
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

(3) 五年级 1 班同学在联欢会上要根据抽中的卡片内容表演节目。小英从下面 12 张卡片中抽出一张，她最有可能表演的节目是 ()。



- A. 讲故事 B. 唱歌 C. 跳舞 D. 变魔术

(4) 右图中每个小方格的边长是 1cm，图中这个冰墩墩贴纸的面积大约是 () cm^2 。



- A. 20 B. 27 C. 35 D. 49

(5) 下面选项中，能用 $2a+4$ 表示的是 ()。

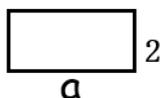
A. 下面整条线段的长度



B. 下面整条线段的长度



C. 下面长方形的周长



D. 下面整个长方形的面积



(6) 有一堆圆木（如下图），下面求出总根数的算式中不正确的是（ ）。

- A. $2+3+4+5+6$ B. $(2+6) \times 5 \div 2$
 C. 4×5 D. $(2+6) \times 5$



(7) 一个林场用喷雾器给树喷药，4 台喷雾器 5 小时喷了 500 棵。照这样计算，解决“一台喷雾器每小时可以喷多少棵？”这个问题，下面列式不正确的是（ ）。

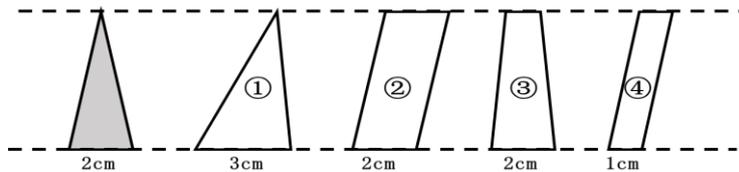
- A. $500 \div 5 \div 4$ B. $500 \div (5 \div 4)$ C. $500 \div (4 \times 5)$ D. $500 \div 4 \div 5$

(8) 根据下图所示，所列方程正确的是（ ）。



- A. $x+4=40$ B. $3(x+4)=40$ C. $3x+4=40$ D. $40 \div 3x=4$

(9) 在一组平行线间有一些图形(如下图)。与左侧三角形面积相等的是()。



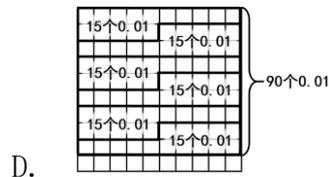
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

(10) 计算 $0.9 \div 0.15$ ，下面四种方法中不正确的是（ ）。

A. $0.9 \text{元} = 90 \text{分}$
 $0.15 \text{元} = 15 \text{分}$
 $90 \div 15 = 6$

B.
$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.15 \overline{) 0.90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

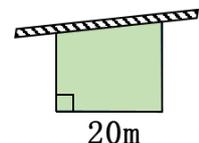
C. $0.9 \div 0.15$
 $= (0.9 \times 100) \div (0.15 \times 100)$
 $= 90 \div 15$
 $= 6$



二、填空题。(本大题共 5 道小题，每小题 3 分，共 15 分)

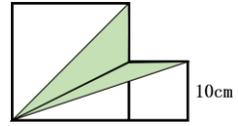
(11) 一种大米的价格是每千克 9.47 元，买 2.5 千克应付（ ）元。

(12) 靠墙边围成一个梯形花坛(如右图)，围花坛的篱笆长 52m，这个花坛的面积是（ ） m^2 。

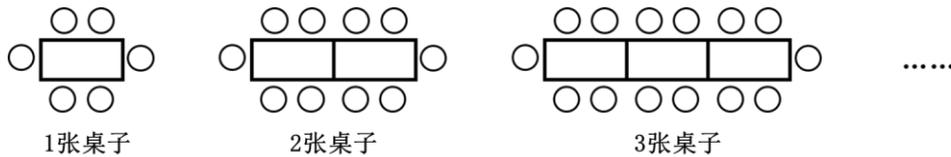


(13) 劳动课上，同学们要学习用彩带捆扎礼品盒。捆扎一个礼品盒需要 2.4m 的彩带。李老师带来 40m 彩带，按同样的方法最多可以单独捆扎 () 个这样的礼品盒。

(14) 将大、小两个正方形拼在一起 (如右图)，大正方形的边长是小正方形边长的 2 倍，涂色部分的面积是 () cm^2 。



(15) “长桌宴”是侗寨最为隆重的待客礼俗。每当有受到全寨尊敬的客人来侗寨，各家便会拼成长条桌，拼菜成席，共同款待客人，让客人一次性感受全寨各家各户的盛情。长桌的拼摆方式及座位如下图。



按这样拼下去，4 张桌子拼在一起可坐 () 人， n 张桌子拼在一起可坐 () 人。

三、用简便方法计算下面各题。(本大题共 2 道小题，每小题 3 分，共 6 分)

(16) $7.8 \times 0.08 \times 12.5$

(17) 5.4×101

四、计算下面各题。(本大题共 4 道小题，每小题 4 分，共 16 分)

(18) $0.75 \div 0.15 \times 18$

(19) $(16.8 + 4.2) \div 0.7$

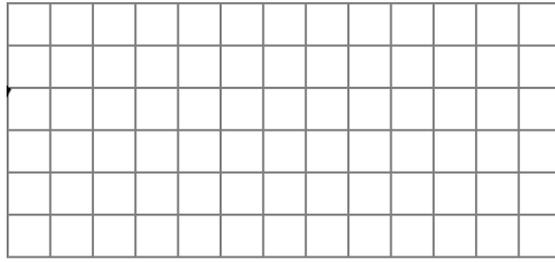
(20) $29.87 - 22.78 \div 3.4$

(21) $7x \times 3 = 8.19$

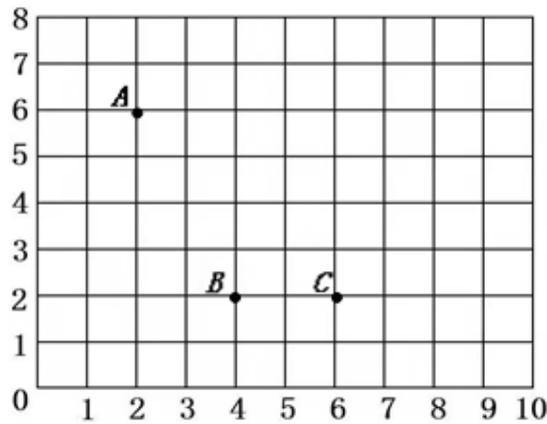
解：

五、操作题。（本大题共 2 道小题，共 7 分）

(22) 下图中每个小方格的面积是 1cm^2 。画出一个面积是 6cm^2 的平行四边形。



(23) 要画一个等腰梯形，已经确定了 3 个顶点（如下图），最后一个顶点所在的位置用数对表示可能为（ ， ）。请在下图中画出这个等腰梯形。



六、解答下面各题。（本大题共 4 道小题，共 26 分）

(24) 李华家想购买一台冰箱，了解到以下信息。

节能冰箱一天的耗电量是 0.22 千瓦时。



节能冰箱



普通冰箱

普通冰箱一天的耗电量是 0.8 千瓦时。

电价每千瓦时大约 0.5 元。



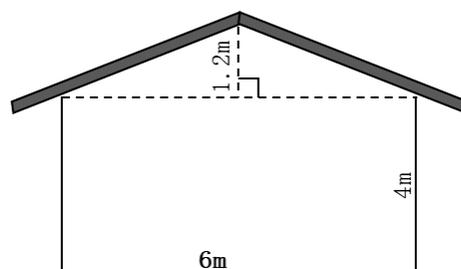
你建议她家购买哪种类型的冰箱呢？这种冰箱使用一天的电费是多少元？

(25) 我国是水资源比较贫乏的国家之一。为了加强全民的节水意识，许多城市采用分段计价的方式。2014年4月28日，北京市发展和改革委员会发布了《关于北京市居民用水实行阶梯水价的通知》，标准如下：

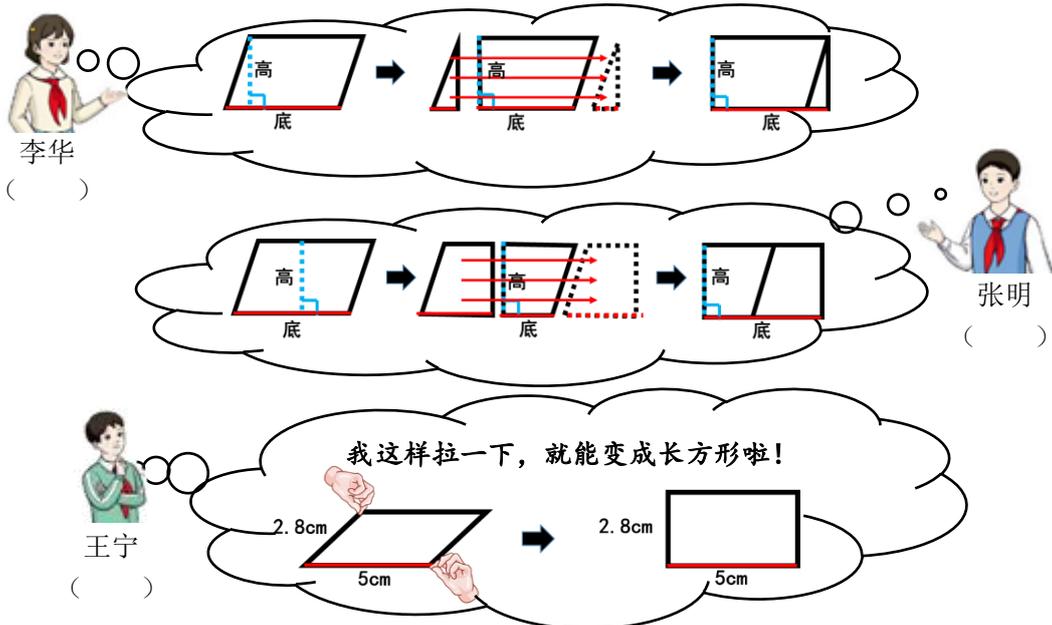
| |
|---|
| 第一阶梯：户年用水量不超过180立方米， 水价为5元/立方米； |
| 第二阶梯：户年用水量在181-260（含） 立方米之间，水价为7元/立方米； |
| 第三阶梯：户年用水量在260立方米以上， 水价为每立方米9元/立方米。 |

小乐家 2021 年全年的用水量为 245 立方米，应缴水费多少元？

(26) 右图表示的是教室一面墙的形状。如果砌这面墙平均每平方米用砖 185 块，一共需要用多少块砖？



(27) 同学们在研究如何解决平行四边形面积的问题时，想到了以下的方法：



- ① 在你认为可以推导出平行四边形面积公式的同学名字下画“√”。
- ② 这学期我们在研究其他平面图形面积的过程中也使用过这样的思路。请你选择其中一种平面图形，表达出它的推导过程。