

2022—2023 学年度第一学期德县路小学五年级数学期末考试

时间：90 分钟

等级：

一、基础知识部分 (55%)

(一) 填空 (21%)

1. 1.67×2.4 的积保留一位小数是 ()，保留两位小数是 ()。
2. $70 \div 11$ 的商用循环小数的记作 ()。
3. 在 \bigcirc 里填 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $52.6 \times 0.99 \bigcirc 52.6$ $3.98 \times 1.02 \bigcirc 3.98 \div 1.02$
4. 把 2.54 、 2.545 和 $2.55\cdots\cdots$ 按顺序排列是 ()。
5. 根据 $256 \div 32 = 8$ ，填一填。
 $2560 \div 32 = ()$ $32 \times () = 25.6$
6. 一个两位数，它既是 2 的倍数也是 3 的倍数，其中十位上的数是 4，这个数可能是 ()。
7. 三个连续的偶数的和是 18，这 3 个数分别是 ()、()、()。
8. 57 和 67 这两个数字，() 是质数，把另一个合数分解质因数是 ()。
9. 糕点房王师傅做了 166 个冰墩墩月饼，如果这批月饼每 8 个装一盒，至少要准备 () 个盒子。
10. 有四条对称轴的图形是 ()。
11. 一个直角三角形，三条边分别是 10cm、8cm、6cm，它的面积是 () cm^2 。
12. 要统计卡特尔世界杯各足球队得分情况，选用 () 统计图比较合适。
13. 甲、乙、丙、丁四位警察叔叔轮流值四班岗，丁固定值第二班，其余的 3 人任意安排，可以有 () 种不同的排法。
14. 有两个完全相同的梯形，每个梯形的上底是 2 米，下底是 4 米，高是 5 米。它们拼成的平行四边形的底是 () 米，面积是 () 平方米。

(二) 判断 (5%)

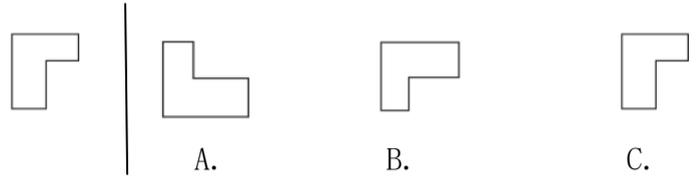
15. 所有的偶数都是合数。 ()
16. 两个面积相等的梯形，形状不一定相同。 ()
17. 用竖式计算小数乘法时，小数点一定要对齐。 ()
18. 12 的因数有 6 个。 ()
19. 如 $a \div b = c$ (a 、 b 都不为零)，那 b 不变， a 扩大到原来的 10 倍，则 c 一定缩小到原来的十分之一。 ()

(三) 选择 (5%)

20. 如右图，方框中的 20 表示 ()。
A. 20 个 1 B. 20 个 0.1 C. 20 个 0.01
21. 天安门广场的面积约是 440000m^2 ，相当于 () 公顷。
A. 0.44 B. 4.4 C. 44

$$\begin{array}{r} 6.45 \\ 4 \overline{) 25.8} \\ \underline{24} \\ 18 \\ \underline{16} \\ \boxed{20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

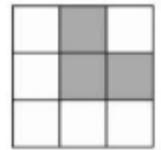
22. 下列图形中不能由左图经过一次平移或旋转得到的是 ()。



23. 为了做好个人防护，小蕾用 24 元钱按零售价买了若干个医用口罩 (单价为整数)。如果按批发价购买，每个便宜一元，恰好可以多买 4 个口罩，每个口罩零售价是 () 元。

A. 3 B. 2 C. 1

24. 在右边的图形中再给 1 个格子涂上颜色，使涂色部分成为一个轴对称图形，一共有 () 种不同的涂法。



A. 2 B. 3 C. 4

(四) 计算 (24%)

25. 直接写出得数 (4%)

$$\begin{array}{llll} 1.4 \times 2 = & 1.6 \times 0.5 = & 5.5 \div 11 = & 9.5 + 5 = \\ 21 \div 0.3 = & 1.8 \div 0.1 = & 0 \times 0.14 = & 13 \div 2 = \end{array}$$

26. 列竖式计算 (4%)

$$1.04 \times 2.5 = \qquad 3.38 \div 5.2 =$$

27. 解方程 (4%)

$$4.3x + 2x = 18.9 \qquad 20 - x = 9$$

28. 脱式计算，能简算的要简算 (12%)

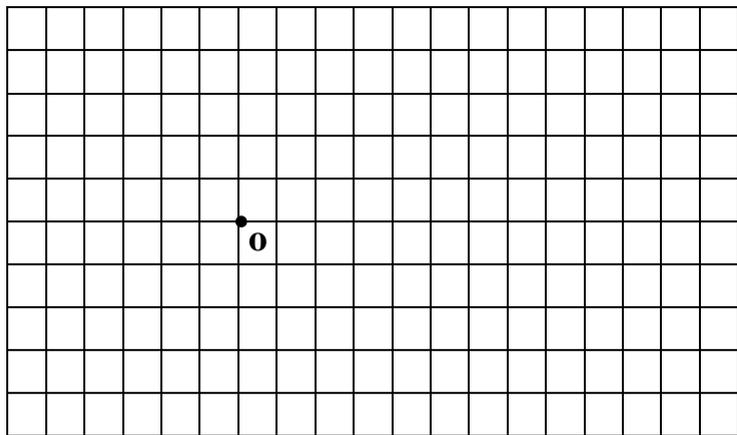
$$3.5 \times 2.14 + 3.5 \times 7.86 \qquad 4.8 \div 0.24 \div 2$$

$$2.5 \times 23 \times 8 \qquad 4.05 \div [1.8 \times (3.36 - 2.86)]$$

二、探索实践部分 (15%)

29. 认真看题目要求，先构思再画图。(6%)

- (1) 请在下面的方格图中画出一个面积为 6 平方厘米的直角梯形 (o 点为直角边的顶点)。
- (2) 请将你画出的直角梯形，先绕 o 点顺时针旋转 90° ，再向右平移 4 格。(每个方格表示 1 平方厘米)



30. 在探究 $0.4 \div 0.08$ 如何计算时，两位同学分别想出了下面方法。（3%）

刚刚：	$0.4 \text{ 米} = 40 \text{ 厘米}$ $0.08 \text{ 米} = 8 \text{ 厘米}$ $40 \div 8 = 5$	亮亮：	$0.4 \div 0.08$ $= (0.4 \times 10) \div (0.08 \times 100)$ $= 4 \div 8$ $= 0.5$
-----	---	-----	--

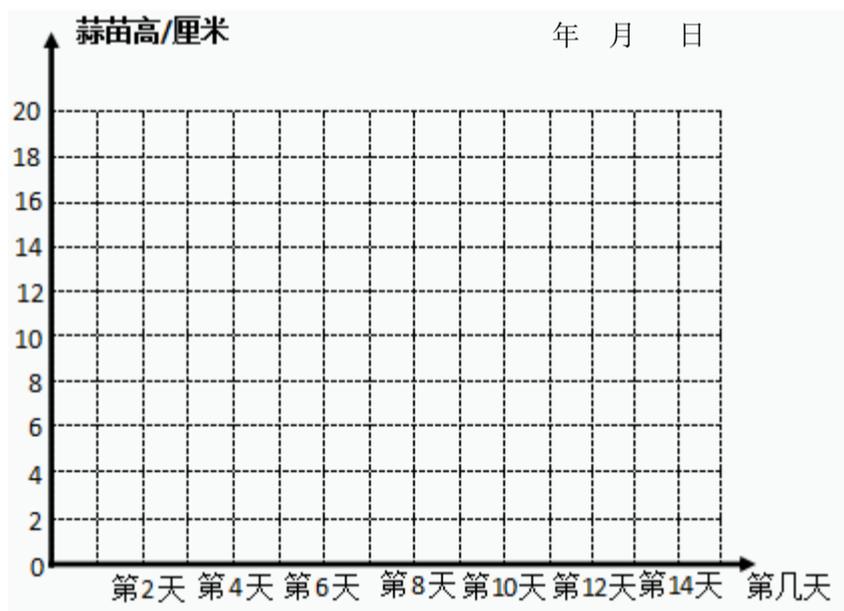
你认为（ ）的方法不合理，把原因写在下面。

31. 下面是薇薇栽种的蒜苗生长情况统计。（6%）

薇薇栽的蒜苗生长情况统计表

第几天	第2天	第4天	第6天	第8天	第10天	第12天
高度（厘米）	1	3	7	10	13	15

（1）根据上表完成统计图。（3%）



（2）从（ ）到（ ）蒜苗长得最快。（1%）

（3）推测第14天蒜苗的高度，在图中表示出来。（2%）

三、拓展应用部分（30%）

32. 杨利伟是中国第一位飞向太空的航天员。他不仅将一面中国国旗带上太空，还带了一面联合国国旗。这面联合国国旗长1.8米，宽1.2米。你知道它的面积是多少平方米吗？

33. 产于南美洲的非洲巨鼠，身长可达0.9米；生活在泰国的小飞鼠，身长最小的只有0.03米。

请你提出个用除法解决的问题，并解答。

_____？

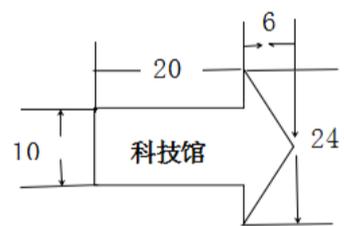
34. 为了鼓励节约用电，某市电力公司规定了以下的电费计算方法：每月用电100千瓦时及100千瓦时以下，按每千瓦时按0.53元收费；每月用电超过100千瓦时，超过部分按每千瓦时0.7元收费。小明家十月份用电120千瓦时，小明家十月份电费是多少？

35. 世界上最小的海是马尔马拉海，面积是1.1万平方千米。比我国太湖面积的4倍还多0.14万平方千米。我国太湖的面积是多少万平方千米？

（1）请根据题意写出等量关系式。（2%）

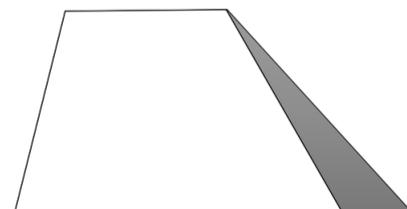
（2）根据你所写的等量关系式列方程解答。

36. 学校要做下图这样一块指示牌，（单位：cm）请你帮忙算一算，至少需要多大的铁皮？



37. 一块梯形菜地的上底是3米，下底是6米，现在将它的下底延长1米，面积增加了1.5平方米（如图）。

（1）原来这块梯形菜地的面积是多少平方米？



（2）如果每平方米种4棵白菜，扩建后的菜地一共能种多少棵白菜？