2024—2025学年第二学期四年级数学期中质量检测

学校 班级 姓名 座号

…………………………装……………………订………………线……………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 等级 |
| 等级 |  |  |  |  |  |  |  |

**一、细心审题，巧思妙算**

1.脱式计算，能简便计算的简便计算。

15×【（531－261）÷9】 577-(177+58)

85×102 320×[（128＋147）÷25]

2.选一选，算一算。

1. 选出与“5乘65加47的和所得的积除560”相符的算式，抄在方框中并写出计算过程。

560÷5×（65＋47）

560÷【5×（65＋47）】

5×（65＋47）÷560

1. 选出符合要求的算式，抄题并写出计算过程。

99×199 4824÷24 540×36 10400÷25

用乘法分配律巧算

用商不变性质巧算

**二、用心思考，正确填空**

1.赣州市总面积约3.94万平方公里。3.94是由（ ）个十分之一，（ ）个百分之一组成的，读作（ ），把这个数扩大到原数的100倍是（ ）。

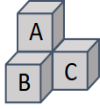
2. 信丰县总人口为77.60万人。其中77.60化简后是（ ），化简后大小（ ），此时计数单位是（ ）。

3.赣州市位于赣江上游，是丘陵山区。其中山区面积为8620平方千米，丘陵面积为2405300公顷，平原面积为0.78万平方千米。把划线数据按从大到小的顺序排列:

( )＞（ ）＞（ ）

4.如果○＋△＝8，那么25×○＋25×△等于（ ），如果125×□－□×25＝4800，那么□＝（ ）。

5.把144÷12＝12,120＋24＝144和30×4＝120合并成一个综合算式是：（ ）。

6.右图是由4个小正方体搭成的图形。拿走小正方体（ ），不影响从上面看到的图形；在小正方体（ ）的上面加一个小正方体，从左面看到的图形不变。（填字母）

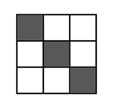
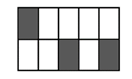
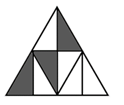
7.“24点”是经典的益智类游戏，要求四个数通过加减乘除（包括括号）进行四则运算，每个数必须且只能用一次，使计算结果等于24.现有3、4、6、8这四个数，要使运算结果等于24，列出综合算式是（ ）。

8.《卜算子·咏梅》中有一句：“已是悬崖百丈冰，犹有花枝俏”。其中一丈约是3.3333米，那么百丈约等于（ ）米。（保留一位小数）

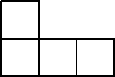
9.味美滋蛋糕店搞促销，原买一盒蛋挞需要12元，现在买3送1，方阿姨买了四盒蛋挞，平均每盒蛋挞便宜了（ ）元。

**三、反复比较，慎重选择**

1.下面各图中的阴影部分可以用0.3表示的是（  ）。

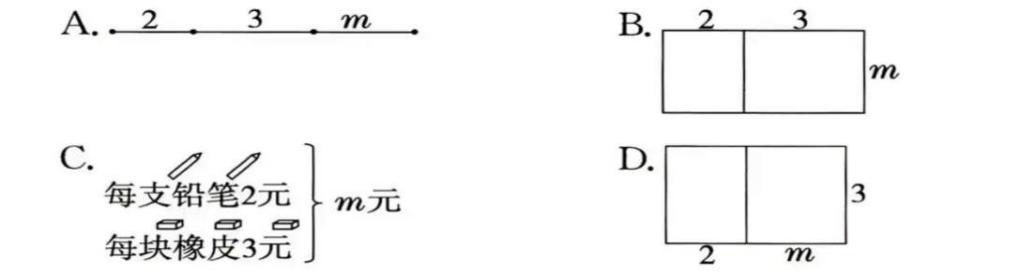


A. B． C.． D．

2.一个几何体，从正面看是，从左面看是，这个几何体可能是（  ）。

A． B． C．figure D．

3.用画图的方式说明（2＋3）×m＝2×m＋3×m，下面选项中正确的是（  ）。



4.乐乐在计算24×24时，不小心把“24”写成了“4”，他再（  ）就能够得到正确的结果。

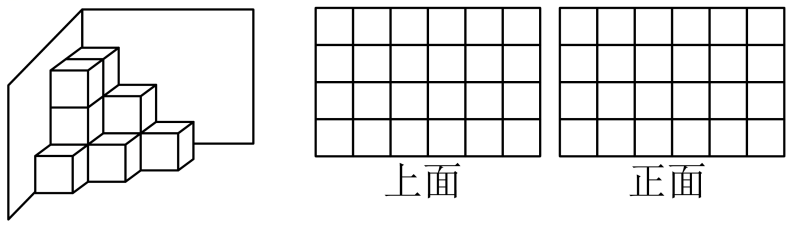
A.除以6 B.乘6 C.加50 D.加550

5.赣南脐橙是赣州市特产和中国国家地理标志产品。每450g橙子可以榨约337g橙汁，4.5kg橙子可以榨（  ）千克橙汁。

A. 0.0337 B. 0.337 C. 3.37 D. 33.7

**四、动手操作，敢于探究**

  请你在方格内画出下面立体图形从上面、正面看到的形状。如果每个小正方形边长为4分米，正面看到的图形的周长是（  ）分米。



**五、活用知识，解决问题**

1.“六一”联欢会上，同学们纷纷展示自己的才艺。其中唱歌的同学有16名，跳舞的同学比唱歌的同学的2倍多5名，联欢会上唱歌、跳舞的同学一共有多少名？（每人只表演一种才艺；请画出线段图再计算解答）

2.“三八”妇女节，花语花店上午接到了158个鲜花订单，

老板准备的650张包装纸还剩几张？

乐乐的列式：

650－158－342

1. 根据乐乐的列式，请在上面补充横线上的信息。
2. 你能根据乐乐的列式使用简便计算来解答这道题吗？

3.乐乐探究用不同的思路计算两个长方形拼组后图形的面积总和。

（1）乐乐想先分别求出两个长方形的面积，再求面积总和， 9cm 6cm

应该列式为（ ）。 4cm

（2）乐乐想通过寻找拼成的大长方形的数据来计算面积总和，

应该列式为（ ）。

（3）乐乐探究时，发现了这两个算式之间的关系，就是我们研究的一种运算律，你知道是哪种运算律吗？请写出它的名称并用字母表示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 船种类 | 限乘人数 | 单价（元/时） |
| 手划船 | 2 | 25 |
| 脚踏船 | 4 | 40 |
| 电动船 | 6 | 50 |

4．信丰县南山社区40人去崇仙乡山坝渔村团建。他们准备租船游玩1小时，租金最少多少元？

5.桃江湿地公园是信丰城南生态新城核心区。将其核心区的边长缩小到原来的 后，得到平面图示意如下。

32.8厘米

（1）核心区的实际边长是多少米？

（2）核心区的实际面积约多少公顷？（得数保留一位小数）