

2024—2025 学年第二学期四年级数学期中质量检测

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。

$15 \times \text{【}(531 - 261) \div 9\text{】}$

$577 - (177 + 58)$

85×102

$320 \times [(128 + 147) \div 25]$

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。

$560 \div 5 \times (65 + 47)$

$560 \div \text{【}5 \times (65 + 47)\text{】}$

$5 \times (65 + 47) \div 560$

(2) 选出符合要求的算式，抄题并写出计算过程。

99×199

$4824 \div 24$

540×36

$10400 \div 25$

用商不变性质巧算

用乘法分配律巧算

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 ()。

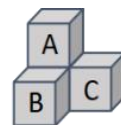
3. 赣州市位于赣江上游，是丘陵山区。其中山区面积为 8620 平方千米，丘陵面积为 2405300 公顷，平原面积为 0.78 万平方千米。把划线数据按从大到小的顺序排列：

() > () > ()

4. 如果 $\bigcirc + \triangle = 8$ ，那么 $25 \times \bigcirc + 25 \times \triangle$ 等于 ()，如果 $125 \times \square - \square \times 25 = 4800$ ，那么 $\square =$ ()。

5. 把 $144 \div 12 = 12$ ， $120 + 24 = 144$ 和 $30 \times 4 = 120$ 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)



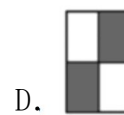
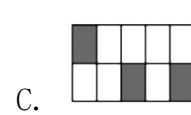
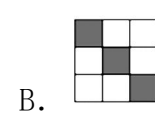
7. “24 点”是经典的益智类游戏，要求四个数通过加减乘除（包括括号）进行四则运算，每个数必须且只能用一次，使计算结果等于 24. 现有 3、4、6、8 这四个数，要使运算结果等于 24，列出综合算式是 ()。

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）

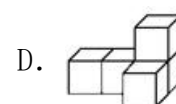
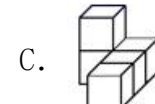
9. 味美滋蛋糕店搞促销，原买一盒蛋挞需要 12 元，现在买 3 送 1，方阿姨买了四盒蛋挞，平均每盒蛋挞便宜了 () 元。

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 ()。

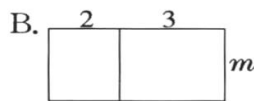


2. 一个几何体，从正面看是 ，从左面看是 ，这个几何体可能是 ()。

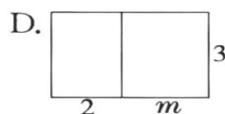


3. 用画图的方式说明 $(2 + 3) \times m = 2 \times m + 3 \times m$ ，下面选项中正确的是 ()。

A. $\cdot \quad 2 \quad \cdot \quad 3 \quad \cdot \quad m \quad \cdot$



C.



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

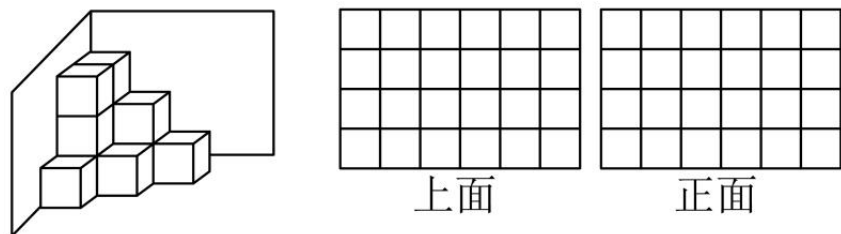
5. 赣南脐橙是赣州市特产和中国国家地理标志产品。每 450g 橙子可以榨约 337g 橙汁，

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？

（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？

乐乐的列式：
 $650 - 158 - 342$

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，
应该列式为（ ）。

（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。

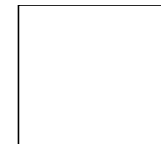
4. 信丰县南山社区 40 人去崇仙乡山坝渔村团建。他们准备租船游玩 1 小时，租金最少多少元？

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

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 $\frac{1}{1000}$ 后，得到平面图示意如下。

（1）核心区的实际边长是多少米？

32.8 厘米



（2）核心区的实际面积约多少公顷？（得数保留一位小数）