

成都市双流区2022-2023学年度下期期末学生学业质量监测

小学三年级 数学试题

(100分钟完卷 卷面满分100分)

(亲爱的同学,紧张而愉快的一学期即将结束,你又掌握了不少数学知识,学会了不少数学本领吧,相信你能轻松完成本次测试。请你认真审题,细心分析,准确计算。相信自己一定成功!)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、计算。(34分)

1、直接写出得数。(12 分)

$60 \times 6 =$ $420 \div 7 =$ $0 \times 6 =$ $3 \times 31 =$ $0 \div 5 =$ $41 + 32 =$

$24 \times 5 =$ $600 \div 3 =$ $16 \times 4 =$ $5 \times 12 =$ $4 \times 200 =$ $200 \div 5 =$

2、竖式计算,带☆的要验算。(10 分)

$324 \div 3 =$

$58 \times 20 =$

$42 \times 26 =$

$\star 538 \div 6 =$

3、脱式计算。(12 分)

$120 \times 5 \div 4$

$804 \div 2 \div 3$

$134 + 22 \times 4$

$178 \times 5 \times 2$

$(453 + 137) \div 5$

$400 - 388 \div 4$

二、填空题。(共20分,每空1分)

1. 20 毫米 = () 厘米 50000 千克 = () 吨

8 小时 = () 分 700 分米² = () 米²

2. 12 个 40 相加, 和是 (); 630 是 3 的 () 倍。
3. 250×8 积的末尾有 () 个零, 积是 () 位数。
4. $\square 49 \div 6$, 要使商是三位数, 被除数的最高位上最小应填 (); 要使商是两位数, 被除数的最高位上最大应填 ()。

5. 炎热的夏天, 妈妈回家便打开了风扇, 此时, 扇叶的运动属于 () 现象。妈妈走进厨房, 打开冰箱门, 拉开冰箱抽屉取出一个柠檬泡水喝, 此时, 冰箱抽屉的运动属于 () 现象。



6. $\frac{3}{8}$ 再填上 () 个 $\frac{1}{8}$ 是 1。

7. 盒子里有 3 个白球、2 个黄球、4 个红球, 黄球个数占球总数的 ()。



8. 一箱矿泉水重 6 千克, 一辆卡车载重 6t, 这辆卡车最多载 () 箱矿泉水。

9. 李老师带领三年级一班 49 名同学去游乐园, 每人需要支付车费 28 元, 他们共需要支付 () 元的车费。

10. 读一读, 填上合适的单位。

星期天, 妈妈带我去离家 2 () 的超市购物, 我和妈妈步行去超市大约花了 20 (), 我们买了 3 () (填“克”或者“千克”) 苹果和一些生活用品, 我们打车回家花了 10 () 打车费。

三、选择题。(5分)

1. 一张长方形纸, 对折两次后再展开, 每一份占这张纸的 ()。

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{1}{4}$

2. 估算 24×41 时, 下面估算方法最接近精确计算结果的是 ()。

A. 把 24 看成 20, 把 41 看成 40, 估算结果是 800

B. 把 24 看成 30, 把 41 看成 40, 估算结果是 1200

C. 把 24 看成 25, 把 41 看成 40, 估算结果是 1000

3. 1 千克棉花和 2000 克铁相比 ()

A. 1 千克棉花重

B. 2000 克铁重

C. 一样重

4. 2022 年 2 月 4 日冬奥会开幕式在我国北京举行, 这一年的 2 月有 () 天。

A. 28

B. 29

C. 30


5. 李阿姨有一块长 8m, 宽 6m 的长方形菜地, 她想从这块菜地中圈出一个最大的正方形区域种黄瓜, 这块正方形区域的面积为 ()。

A. 64 m^2

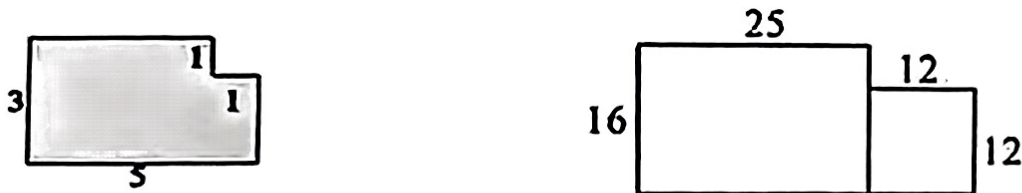
B. 36 m^2

C. 4 m^2

四、判断题。（5分）

1. 两个数相乘的积一定大于这两个数相加的和。.....（ ）
2.  阴影部分可以用分数 $\frac{4}{5}$ 表示。.....（ ）
3. 面积单位大于长度单位。.....（ ）
4. 用 4 个边长是 1 厘米的小方块分别拼成长方形和正方形，它们的周长一样长。（ ）
5. 一个三位数除以一位数，商可能是 两位数。.....（ ）

五、计算下面图形的周长和面积。（单位：厘米）（共8分，每小题4分）



六、解决问题。（共28分）

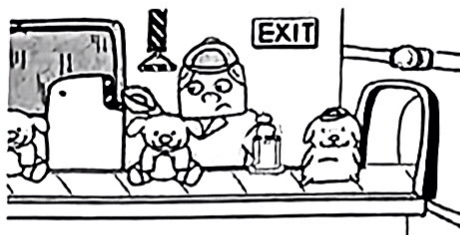
1. 一个西瓜，妈妈吃了这个西瓜的 $\frac{2}{7}$ ，爸爸吃了这个西瓜的 $\frac{3}{7}$ 。



（1）爸爸、妈妈一共吃了这个西瓜的几分之几？（4分）

（2）我和妈妈吃同样多，我比爸爸少吃了这个西瓜的几分之几？（4分）

2. 玩具厂要做一批小狗玩具，计划每天加工 180 个，5 天完成。实际完成任务只用了 4 天，实际平均每天加工多少个小狗玩具？（先画图分析，再列式计算）（5分）



3. 这些书架一共可以放多少本书？（先分步，再综合）（5分）



每个书架有3层，
每层可以放24本书

4. 刘阿姨家里有一个8个月大的宝宝，想用围栏和地垫规划一下儿童房。刘阿姨在规划的过程中遇到了一些困难，我们一起帮她解决吧！

围栏长度相当于
围出区域的周长，
地垫大小相当于
围出区域的面积。



围栏的围法不同，围
出区域的形状不同。
看来围的过程中还有
很多数学问题，请小
朋友们帮我解决吧！



（1）刘阿姨想用16米的围栏围一个正方形独立空间，并铺上地垫，她需要购买多少平方米的地垫呢？（4分）

（2）刘阿姨尝试用20块围栏来围出一个长方形（包括正方形）的游戏区域，你能告诉她所有可能围出的面积情况，让她参考选择吗？（注：每块围栏长度1米）（6分）

长/m						
宽/m						
周长/m						
面积/m ²						

观察上面的表格，我发现：_____

（孩子，请你静下心来，把每一道题从题意、思路、列式、计算等方面再认真检查一遍。好成绩只属于耐心细致的人！）