

# 小学五年级质量监测数学试卷

(2019—2020 学年度上学期)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

(考试时间: 60 分钟 试卷满分: 100 分)

★同学们, 一学期的学习生活已经结束了, 你一定有许多收获, 让我们一起回顾我们的收获好吗? ★

得分	
----	--

一、填一填。(每空 1 分, 共 21 分)

1、 $1\frac{7}{9}$  的分数单位是 ( ), 它里面有 ( ) 个这样的分数单位, 再给它增加 ( )

个这样的分数单位就正好是最小的质数。

2、从 7.2 里连续减去 ( ) 个 0.24, 结果是 0。

3、一个平行四边形的底是 8dm, 高是 6dm, 它的面积是 ( )  $\text{dm}^2$ 。如果把这个平行四边形沿着一条高剪开, 拼成一个与它面积相等的长方形, 则这个平行四边形的周长与拼成的长方形的周长相比, ( ) 的周长短。

4、森林运动会上, 小鼠、小牛、小虎进行跑步比赛。在相同的时间内, 小鼠跑了全程的  $\frac{8}{9}$ , 小牛跑了全程的  $\frac{2}{3}$ , 小虎跑了全程的  $\frac{6}{7}$ 。( ) 跑得最快, ( ) 跑得最慢。

5、有一个比 11 大, 比 21 小的奇数, 这个奇数的因数多于 2 个, 这个奇数是 ( )。

6、在钝角三角形内部, 最多能作出 ( ) 条高。

7、若  $\frac{x}{13}$  是真分数,  $\frac{x}{12}$  是假分数, 则  $x = ( )$ 。

8、(1) ( ) 平方千米 = 0.5 公顷 = ( ) 平方米

(2) ( ) 平方米 = 7 公顷 90 平方米

9、M 和 N 都是非零自然数, 如果  $\frac{M}{N}$  是最简分数, 那么 M 和 N 的最大公因数是 ( )。

最小公倍数是 ( )。

10、两个质数的和是 16, 那么这两个质数的积是 ( ) 或 ( )。

- 11、盒子里有两种不同颜色的球，淘气摸了40次，摸球的情况如右表，根据表中的数据推测，盒子里（ ）色的球可能多，（ ）色的球可能少。

颜色	红色	蓝色
次数	14	26

- 12、一个杯子杯口朝上放在桌子上。翻动1次，杯口朝下；翻动2次，杯口朝上。当翻动2020次时，杯口朝（ ）。

得分	
----	--

二、选一选。（选正确答案的序号填括号里）（每空2分，共14分）

- 1、有数字卡片8、12、6、18、2、24，既是24的因数，又是6的倍数的是（ ）。

A、12、6、2    B、6、18、24    C、12、6、24    D、8、12、2

- 2、某月内有3个星期日的日期都是偶数，那么这个月的15日是星期（ ）。

A、五    B、六    C、日    D、一

- 3、数一数，右面的图形中有（ ）个三角形。

A、3    B、4    C、5    D、6



- 4、在一个长方形内，画一个最大的三角形，这个三角形面积（ ）长方形面积的一半。

A、小于    B、等于    C、大于    D、可能大于，也可能小于

- 5、鸡兔同笼，有17个头，有54条腿，鸡有（ ）只，兔有（ ）只。

A、7    B、8    C、9    D、10

- 6、下列图形中，一定是轴对称图形的是（ ）。

A、三角形    B、平行四边形    C、梯形    D、正方形

得分	
----	--

三、算一算。（共37分）

- 1、直接写得数。（每题1分，共6分）

(1)  $6.8 \div 0.17 =$     (2)  $100 \div 0.8 =$     (3)  $72 \div 0.06 =$

(4)  $73.73 \div 0.73 =$     (5)  $9.8 \div 14 =$     (6)  $79.7 \div 21 \approx$  【此题估算】

- 2、分数化简。【写出化简过程】（每题2分，共6分）

(1)  $\frac{39}{91} =$

(2)  $\frac{56}{64} =$

(3)  $\frac{76}{57} =$

3、列竖式计算。(每题4分,共8分)

(1)  $6.48 \div 14.4 =$

【此题验算】

(2)  $10.84 \div 36 =$

【商用循环小数表示】

4、用简便方法算一算。(每题3分,共9分)

(1)  $0.25 \times 12.5 \times 0.4 \times 80$  (2)  $3.7 \times 2.75 + 2.75 \times 6.3$  (3)  $9.7 \div 0.04 \div 250$

5、脱式计算。(每题4分,共8分)

(1)  $28.8 \div [48 - (11.2 \div 1.4 + 8)]$  (2)  $0.6 \times [(3.85 + 4.9) \div 0.625]$

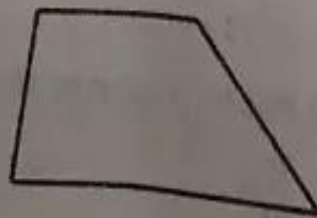
得分	
----	--

四、画一画。(共6分)

若你把一个梯形两腰的中点进行连结,得到的这条线段就是这个梯形的中位线。

(1) 试画出这个梯形的中位线。(用铅笔和直尺作用)(3分)

(2) 量一量中位线的长度,再量一量这个梯形上底和下底的长度,你发现了什么?把你的发现写在下面?(3分)





得分	
----	--

### 五、做一做。(共 22 分)

1、一批圆木堆叠成一堆，最下面的一层是 9 根，每往上一层就少放一根，共 5 层。

(1) 列式计算出最上一层有多少根？(2 分)



(2) 列式计算出这批圆木共有多少根？(4 分)

2、一个三角形的面积是  $12 \text{ cm}^2$ ，底边长  $6 \text{ cm}$ ，这条底边上的高是多少  $\text{cm}$ ？(5 分)

3、妈妈去永辉市场买黄瓜。如果妈妈买了  $3\text{kg}$  黄瓜用去了 20 元钱。

(1) 1 元钱可以买多少  $\text{kg}$  黄瓜？(3 分) (计算结果用分数表示)

(2)  $1\text{kg}$  黄瓜卖多少元钱？(3 分) (计算结果用分数表示)

4、甲、乙两数之和是 61.6，把甲数的小数点向左移动一位就和乙数相等。甲数和乙数分别是多少？(5 分)