

# 四年级数学学科期末测试卷

满分：100 分

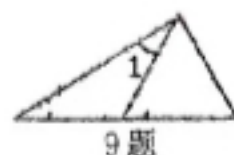
时间：80 分钟

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

## 一、认真填空。（每空 1 分，共 26 分）

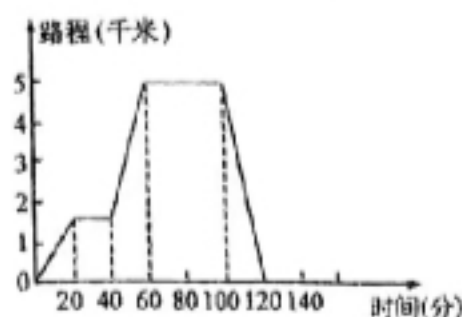
- 3.69 的计数单位是（ ），它有（ ）个这样的计数单位，不改变它的大小，改写成三位小数是（ ）。
- 由 4 个 10, 2 个 1, 3 个 0.1, 9 个  $\frac{1}{1000}$  组成的数是（ ）。
- 一列火车的速度是 230 千米/时，行驶了  $t$  小时，行驶了（ ）千米。同样的速度行驶  $y$  千米需要（ ）小时。
- 已知  $65 \times 24 = 1560$ ，那么  $6.5 \times ( ) = 1.56$ ， $0.65 \times 24 = ( )$ 。
- 在 0.27,  $-\frac{3}{11}$ , 0.27,  $\frac{3}{11}$ , 0.207 中，最大的数是（ ），最小的数是（ ），相等的数是（ ）和（ ）。
- 在（ ）里填上合适的数，在  $\bigcirc$  里填上 “>”、“<” 或 “=”。  
 2 克 = （ ）千克    4 米 5 厘米 = （ ）米    0.75 时 = （ ）分  
 $26.3 \times 100 \bigcirc 263$      $0.200 \bigcirc 0.2$      $6.6 \times 1.04 \bigcirc 6.6$
- 用三根小棒围成一个三角形，如果其中的两根小棒是 8 厘米和 12 厘米，则第三根小棒最长是（ ）厘米，最短是（ ）厘米。（填整厘米数）
- 明明计划做以下事情：写作业 25 分钟，收拾房间 15 分钟，听音乐 20 分钟，洗漱 15 分钟。他全部做完最少用（ ）分钟。
- 右图是由一个等腰三角形和一个等边三角形组成的大三角形， $\angle 1 = ( )^\circ$ 。
- 看图填空。

小华骑车从家去相距 5 千米的图书馆借书。



9 题

从所给的折线统计图可以看出：小华去图书馆路上停车（ ）分钟，在图书馆借书用了（ ）分钟。从家中去图书馆，平均速度是每小时（ ）千米。从图书馆返回家中，速度是每小时（ ）千米。



## 二、谨慎判断。(每题 1 分, 共 5 分)

- 任何两个等底等高的梯形都能拼成一个平行四边形。 ( )
- 方程  $9x-12=6$  的解是  $x=2$ 。 ( )
- 在小数的末尾添上三个 0, 相当于扩大到原数的 1000 倍。 ( )
- 如果  $a^2=2a$ , 那么  $a$  只能是 2。 ( )
- 五个数按从小到大的顺序排列, 每相邻两个数的差都是 2, 中间的数是  $b$ , 这五个数的和是  $5b$ 。 ( )

## 三、慎重选择。(每题 2 分, 共 10 分)

- 买 3 块橡皮需要多少元? 下面有 ( ) 名同学的解答是合理的。

0.5元  
0.5元=5角  
 $3 \times 5 = 15$  (角)  
15角=1.5元

1.5  
0.5 0.5 0.5

0.5是5个0.1,  
3个0.5是15个  
0.1, 是1.5。

$3 \times 0.5 = 1.5$

- A. 1      B. 2  
C. 3      D. 4

- 图 ( ) 中的物品没有应用三角形稳定性。



- 下列各图形不能单独密铺的是 ( )。

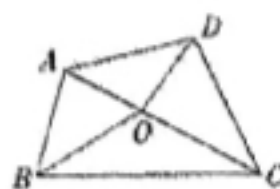
- A. 三角形      B. 平行四边形      C. 正五边形      D. 梯形

- 大于 0.1 而小于 0.2 的两位小数有 ( )。

- A. 9      B. 10      C. 无数      D. 0

- 如右图, 把四边形 ABCD 沿 OA、OB、OC、OD 剪开, 得到 4 个三角形。这 4 个三角形的所有内角之和与原四边形的内角和相比 ( )。

- A. 比原四边形的内角和多  $360^\circ$       B. 比原四边形的内角和少  $360^\circ$   
C. 与原四边形的内角和相等      D. 无法比较



## 四、细心计算。(共 28 分)

- 直接写出得数。(5 分)

$4.5+5=$	$10-9.6=$	$0.06 \times 0.2=$	$0.04 \times 5=$	$0.01 \times 2 \times 6=$
$37 \div 100=$	$6.3 \times 0=$	$0.02 \times 500=$	$2.5 \times 0.4=$	$3 \div 10 \times 0.1=$

- 竖式计算。(8 分)

$7.92+35.6=$	$10-3.14=$	$9.8 \times 1.5=$	$2.37 \times 900=$
--------------	------------	-------------------	--------------------

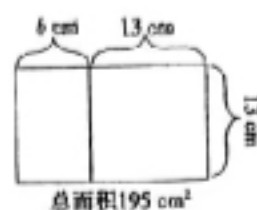
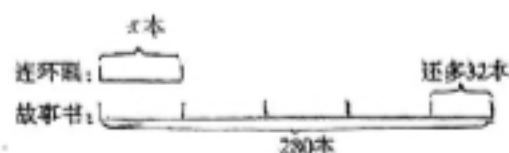
3. 脱式计算，能简算的要简算。（9分）

$$29.92 + 1.6 - 19.92$$

$$8.9 \times 1.6 + 0.16 \times 11$$

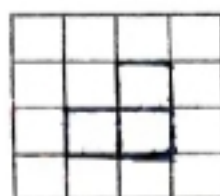
$$8.88 \times 12.5$$

4. 看图列方程并解答。（6分）

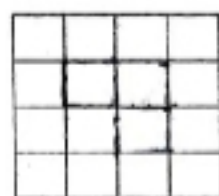


## 五、动手操作。（共6分）

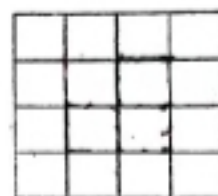
在方格纸上画出分别从立体图形的正面、上面和右面看到的形状。



正面



上面



右面

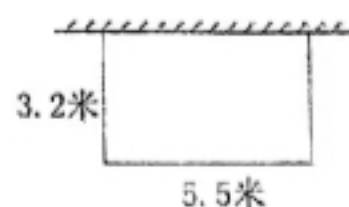
## 六、解决问题。（共25分）

1. 园丁叔叔靠墙用篱笆围了一个长方形的花园。（5分）

(1) 需要用多长的篱笆？

(2) 花园的面积是多少平方米？

(3) 若每平方米施 0.5 千克的肥料，这个花园需要施多少千克的肥料？



2. 汽车的邮箱里有 22 升的汽油，每升汽油可供汽车行驶 12.5 千米。汽车到达终点前还需要加油吗？（5分）

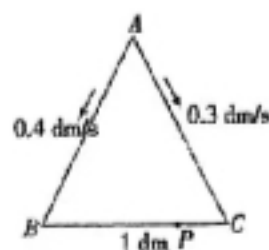
距离终点270千米。



3. 在唱歌比赛中, 有 3 位评委给小明打了 9.08 分, 有 4 位评委给他打了 9.27 分。小明的总分是多少? (5 分)

4. 甲、乙两人分别从相距 32 千米的两地同时出发相向而行, 甲每小时走 4.5 千米, 乙每小时走 3.5 千米。两人几时后相遇? (列方程解决, 5 分)

5. 有两只蚂蚁同时从一个等腰三角形的顶点 A 出发 (如图), 分别沿两腰爬行。一只蚂蚁每秒爬行 0.4 分米, 另一只蚂蚁每秒爬行 0.3 分米, 7 秒后在离 B 点 1 分米的 P 点相遇。求 PC 的长? (5 分)



## 七、思维拓展。(10 分)

1. 速算巧算。

$$36 \times 111 + 888 \times 8$$

$$183183 \times 294 - 294294 \times 183$$

2. 一艘轮船发生漏水事故, 船员们报警后及时用两台抽水机同时向外抽水。当时已漏进去 240 桶水, 一台抽水机每分钟抽 18 桶水, 另一台抽水机每分钟抽 12 桶水, 经过 24 分钟把水抽完。每分钟漏进多少桶水?

