

北师大版数学四年级期中卷

一、选择题

1. 用一个放大镜看一个 72° 的角，这个角的度数（ ）。

- A. 不变 B. 变大 C. 变小 D. 不确定

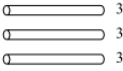
2. 下面是几名同学60米跑的成绩记录表，则获得第一名的是（ ）。

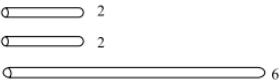
	小红	小兰	小军	小阳
成绩 / 秒	12.01	10.09	11.92	10.10

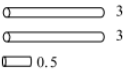
- A. 小红 B. 小兰 C. 小军 D. 小阳

3. 下面能拼成三角形的小棒有（ ）组。（首尾相连搭成三角形，单位：厘米）

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 下面计算错误的是（ ）。

- A. $4.4 \times 0.25 = 4 \times 0.25 + 0.4$
B. $4.4 \times 0.25 = 0.25 \times 4 \times 1.1$
C. $4.4 \times 0.25 = 4 \times 0.25 + 0.4 \times 0.25$
D. $4.4 \times 0.25 = (4 + 0.4) \times 0.25$

5. 下列各式中，积最小的是（ ）。

- A. 4.8×0.13 B. 48×0.13 C. 0.048×1.3 D. 4.8×1.3

二、填空题

6. 13.07读作（ ），这个小数的十分位上是（ ），百分位上是（ ），个位上是（ ）。

7. 2.7米 = （ ）厘米

2千克45克 = （ ）千克

8. 0.987是由（ ）个0.1，（ ）个0.01和（ ）个0.001组成的。

9. $0.25 \times (4 + 40) = 0.25 \times 4 + 0.25 \times 40$ ，这是运用了（ ）。

10. 7.08×7.08 的积有 () 位小数, 3.8×3.88 的积有 () 位小数。

11. 一个三角形的三条边的长度分别为 4cm , 4cm , 5cm , 按照边来分, 它是一个 () 三角形, 围成这个三角形至少用 () 厘米的铁丝。

12. 一个等腰三角形的一个底角是 50° , 它的顶角是 (); 如果它的顶角是 70° , 则它的底角是 ()。

13. 土地被科学家们称为“面包房”, 然而我国 13 个省的三十三点四万平方千米的土地正受到沙漠化威胁, 这个土地面积写作 () 万平方千米。

14. 图中有 () 个三角形; () 个平行四边形; () 个梯形。



15. 你能写出下列三角形的名称吗?



() 三角形



() 三角形



() 三角形

三、判断题

16. 仔细推敲, 认真判断。

1. 0.09 和 0.090 大小一样, 计数单位也一样。 ()

2. 计算小数加减法时, 必须末尾对齐。 ()

3. 等腰三角形一定是锐角三角形。 ()

4. 计算 $6.43 - 5.43 \times 0.32$ 时, 先算减法, 再算乘法。 ()

5. 一块正方形的草坪, 边长是 20.2 米, 笑笑沿着草坪四周走了 2 圈, 她共走了 161.6 米。 ()

四、解答题

17. 把 20.7 、 2.07 、 20.07 、 20.71 按从大到小的顺序排列。 () $>$ () $>$ () $>$ ()

18. 直接写得数。

$$1 - 0.25 =$$

$$3.4 + 1.6 =$$

$$4.3 - 0.8 =$$

$$2.7 + 8.4 =$$

$$0.07 \times 3 =$$

$0.8 \times 1.25 =$

$1.2 \times 0.4 =$

$0.5 \times 0.9 =$

19.列竖式计算。

$0.23 \times 1.8 =$

$24.5 \times 2.4 =$

$5.4 \times 6 =$

20.脱式计算，能简算的要简算。

$70.8 - 7.25 - 1.75$

$5.81 + 8.3 + 4.19 + 11.7$

$0.05 \times 0.4 \times 20 \times 1.7$

$4.87 \times 2.34 + 4.87 \times 7.66$

21.按要求画一画。

(1)画一条线段，把梯形分成一个三角形和一个平行四边形。



(2)画两条线段，把梯形分成三个三角形。



22.解决问题。



4.08元



5.85元

(1)哪一盆花贵些？贵多少元？

(2)各买一盆，10元钱够不够？

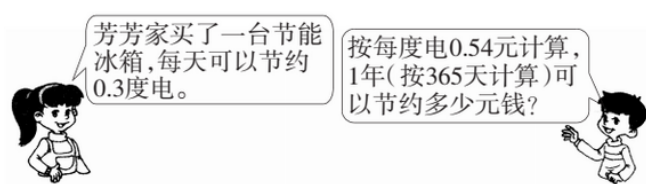
23.如图是希望小学操场平面图，图中长和宽的米数是按照实际长度各缩小1000倍画出的，请你求出这个操场的实际面积。



0.038米

0.025米

24.

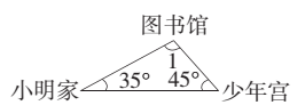


芳芳家买了一台节能冰箱，每天可以节约0.3度电。

按每度电0.54元计算，1年（按365天计算）可以节约多少元钱？

25.某校四年级的同学参观科技馆，每人票价12.5元，一班有41人，二班有39人，两个班的同学买门票一共应付多少元？

26.看图，解决下列问题。



(1) 小明家到少年宫有几条路？其中最近的是哪条？为什么？

(2) 求 $\angle 1$ 的度数。

27.如图， $AB=BC$ ，求三角形三个内角 $\angle 1$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 各是多少度？

