

苏州市昆山市 2023-2024 学年第二学期四年级数学期末考试模拟卷含解析

一、知识宫里奥秘多。(每空 2 分, 共 30 分)

1. 一桶水有 8 (), 一瓶饮料有 250 ()。
2. 某厂有女工 a 人, 比男工人数的 2 倍还多 4 人, 男工人数是 ()。
3. 同时是 3 和 5 的倍数的最大两位数是 (), 最小三位数是 ()。
4. 如果一个数既是 12 的因数, 又是 12 的倍数, 这个数一定是 ()。
5. 两个完全一样的梯形可以拼成一个 () 形。
6. 在除法中, 如果被除数扩大 4 倍, 要使商不变, 除数应 (); 在乘法中, 如果一个因数扩大 3 倍, 要使积不变, 另一个因数应 ()。
7. 把一张正方形纸均分 8 份, 只要把这张纸对折 () 次。
8. $78 \times 99 = 7800 - 78$, 这里运用了 () 律。
9. 6 升 = () 毫升 10000 毫升 = () 升
3000 毫升 = () 升 15 升 = () 毫升

二、当回小医生, 判断要谨慎。(对的打“√”, 错的打“×”。每题 1 分, 共 10 分)

1. 在 9 厘米、1 厘米、2 厘米、7 厘米四根小棒中, 不论选哪三根, 都无法围成三角形。
()
2. 豆豆比妈妈小 x 岁, 两年后, 豆豆比妈妈小 $2+x$ 。()
3. 有一个角是 60° 的等腰三角形一定是等边三角形。()
4. 如果有两个直角梯形能拼成一个长方形, 那么这两个直角梯形完全相同。
5. $1200 \div 25 = (1200 \times 4) \div (25 \times 4) = 4800 \div 100 = 48$ ()
6. 如果一个数是 21 的倍数, 那这个数就一定 是 7 和 3 的倍数。()
7. 平行四边形是轴对称图形。()
8. 一个仓库的容量约有 80 升。()
9. 一个数的倍数总比它的因数大。()
10. 最大三位数与最小两位数的积是 99900。()

三、反复推敲再选定。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 两个素数相乘的积 ()。

A、一定是素数 B、一定是奇数 C、一定是偶数 D、一定是合数

2. $8000 \div 700$ 的商是 11, 余数是 ()。

A、3 B、30 C、300 D、3000

3. 下面图形中, 对称轴最多的是 ()。

A、长方形 B、正方形 C、等边三角形 D、圆形

4. 一个等腰三角形的一个角是 80° , 那么另两个角是 ()。

A、 80° 和 20° B、 50° 和 50° C、上面两个答案都有可能 D、无法计算

5. 下面说法不正确的是 ()。

A、36 是 6 的倍数, 6 是 36 的因数

B、一个数的倍数一定比它的因数多

C、一个数的倍数都大于它的因数

D、除 2 以外, 所有的素数都是奇数

四、神机妙算显身手。(共 19 分)

1. 直接写上得数。(每小题 0.5 分, 共 4 分)

$16 \times 25 =$ $750 \div 50 =$ $420 \div 70 =$ $80 \times 70 =$

$120 \times 70 =$ $25 \times 4 \div 25 \times 4 =$ $3x + 7x =$ $15y - 8y + 11y =$

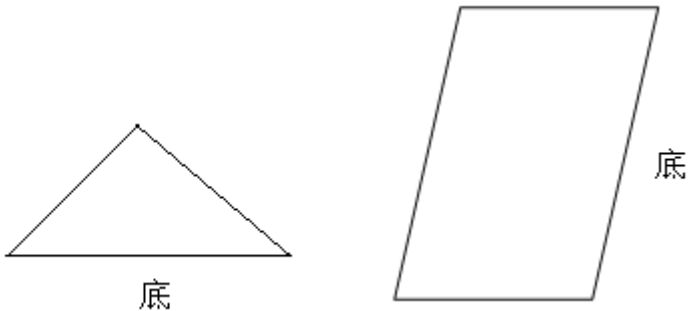
2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(每题 3 分 共 15 分)

$25 \times 16 \times 125$ $700 \div 25$ $18 \times 101 - 18$

$(2030 - 18 \times 35) \div 35$ $1600 \div [(172 - 156) \times 25]$

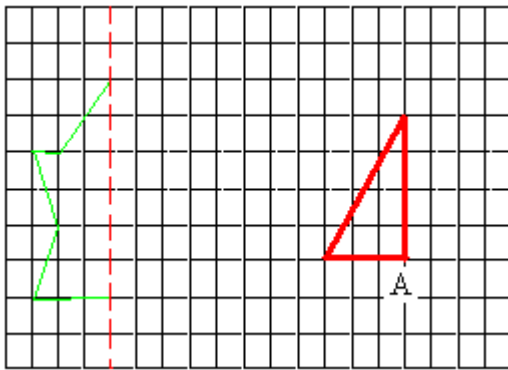
五、动手动脑显聪明。(共 10 分)

1. 画出下面图形底边上的高。



2. (1) 画出左图的另一半, 使它成为轴对称图形。

(2) 把右图绕 A 点顺时针旋转 90° , 再向左平移 3 格画出来。



六、解决问题。(第 6 题 6 分, 其余每题 4 分)

1. 一个等腰三角形的一个底角是 a° , 它的顶角是多少度?

(1) 先用含有字母的式子表示顶角的度数。

(2) 当 $a = 32$ 时, 求这个式子的值。

2. 将一瓶 1 升的饮料倒满 5 个同样的杯子，瓶中还剩 300 毫升饮料，余下的饮料还可以倒满几杯？
3. 太平小学组织学生参加运动会，四年级有 12 人参加，比五年级少 7 人，六年级参加的人数是四、五年级参加的总人数的 3 倍。六年级有多少人参加？
4. 甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行，甲车每小时行 75 千米，乙车每小时行 66 千米，经过 4 小时两车在途中相遇，A、B 两地公路全长多少千米？
5. 青山小学有一块长方形花圃，长 12 米。在修建校园时，把花圃的长增加了 4 米，于是面积增加了 20 平方米。现在这个花圃的面积是多少平方米？（先画图分析，再解答）

答案：

一、1. 升，毫升。

2. $(a-4) \div 2$ 。

3. 90，105。

4. 12。

5. 平行四边。

6. 扩大4倍；缩小3倍。

7. 3。

8. 乘法分配。

9. 6000；10；3；15000

二、 $\checkmark$ $\times$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\times$ $\checkmark$

三、D、C、D、C、C、

四、略。

五、略。

六、1. (1) $180-2a$ (2) 116

2. 2 杯。

3. 93 人。

4. 564 千米。

5. 80 平方米。

6. 看图回答问题。

(1) 2 小时

(2) 13: 00, 7: 00。

(3) 11: 00 到 13: 00, 15: 00 到 17: 00。