

新思维小学数学（浙教版）四下期末模拟测试（二）

班级 姓名 学号

一、填空。（20分）

- 1) 把24分解素因数是（ ）。24与36公有的素因数是（ ）。
- 2) 小数3.68由（ ）个1，（ ）个0.1，（ ）个0.01组成。3.68也可以看成由（ ）个1和（ ）个0.01两部分组合而成。
- 3) 先用分数表示再用小数表示。
15厘米=（ ）米=（ ）米 235克=（ ）千克=（ ）千克
5角=（ ）元=（ ）元 23分=（ ）时（只用分数表示）
- 4) 把3千克糖果平均分成8包，每包糖果重（ ）千克，这样的5包占全部的（ ）。
- 5) 分母是5的真分数有（ ）个；写出分子是5的假分数：（ ）。
- 6) 顶角是 60° 的等腰三角形的其中一个底角是（ ） $^\circ$ ，这个三角形按边分其实是（ ）三角形，按角分又属于（ ）三角形。
- 7) 在○填上 $<$ 、 $>$ 或 $=$ 。
○4 3○ 9.2○ 4.7○
- 8) 在5.3吨，530千克，0.305吨，3050.千克中最重的是（ ），最轻的是（ ）。
- 9) 7个球队进行单循环赛需要赛（ ）场，进行淘汰赛需要赛（ ）场。
- 10) $58 \times \square$ ，积的范围是2000~2500， \square 里有（ ）种不同的填法。

二、判断。（5分）

- 1) 同一平面内，两条直线都和第三条直线垂直，那么这两条直线互相平行。（ ）
- 2) 所有的偶数都是合数。（ ）
- 3) 小数0.50与0.5的大小相等，计数单位相同。（ ）
- 4) 一个三角形的三个内角度数分别为 140° ， 20° ， 20° ，这个三角形按角分是钝角三角形，按边分是等腰三角形。（ ）
- 5) 假分数一定大于真分数。（ ）

三、选择。(4分)

1.下面哪个数是素数()。

A.31 B.51 C.81 D.91

2.100粒大米约重2克,1亿粒大米约重()。

A.20吨 B.5吨 C.2吨 D.400千克

3.下面各组线段中,能围成三角形的是()。

A.2、3、5 B.2、2、5 C.4、5、6 D.10、12、30

4.将54分解素因数正确的是()。

A. $2 \times 3 \times 3 \times 3$ B. $54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$ C. $2 \times 3 \times 3 \times 3 = 54$ D. $54 = 2 \times 27$

四、计算。(38分)

1.直接写出得数。(8分)

$$0.57 + 0.43 = \quad 4.27 - 3.15 = \quad 15.6 + 0.04 = \quad 0.4 - 0.04 =$$

$$1.57 - 0.8 = \quad 3.7 + 4.8 = \quad 25 \times 32 = \quad 9.7 + 3 =$$

2.把下面的假分数化成带分数;把带分数化成假分数。(4分)

$$\frac{4}{3}$$

3.列竖式计算。(6分)

$$393 \times 45 =$$

$$508 \times 65 =$$

$$350 \times 42 =$$

4.用简便方法计算。(8分)

$$17.2 - 1.58 - 4.42$$

$$4.77 + 7.46 + 1.23 + 2.54$$

$$16.35 - (4.71 + 6.35)$$

$$9.38 - 6.8 + 6.62 - 3.2$$

5.脱式计算。(12分)

$$18.53 + 1.7 - 9.12$$

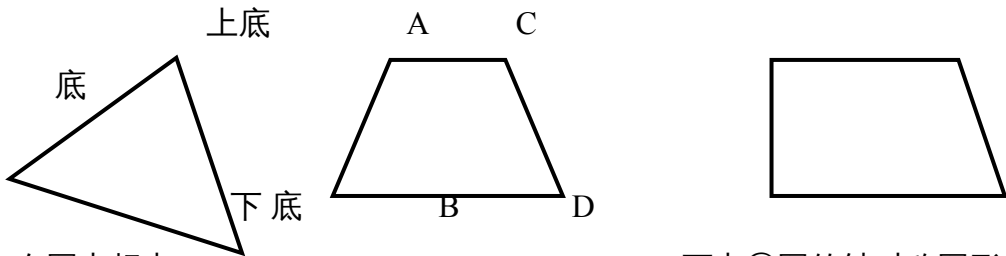
$$18.2 - 6.43 + 1.57$$

$$10 - (3.75 + 1.69)$$

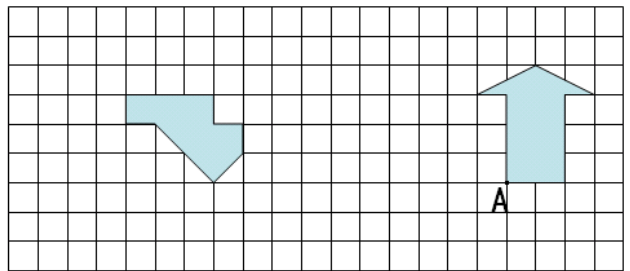
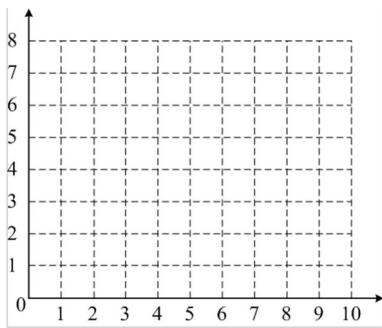
$$[232.9 - (24.5 - 7.6)] \times 15$$

五、画一画。(12分)

1.根据图形的底，用三角尺画出它们的高。 2.过图中 A 点画 CD 的平行线



3.在图中标出 A (1, 2)、B (4, 6)、C (8, 3) 三点，并连接三点，这个三角形是 () 三角形。
4.画出①图的轴对称图形；画②号图形绕 A 点逆时针旋转 90°后的图形。



六、解决问题。(4+3+4+8+2=21分)

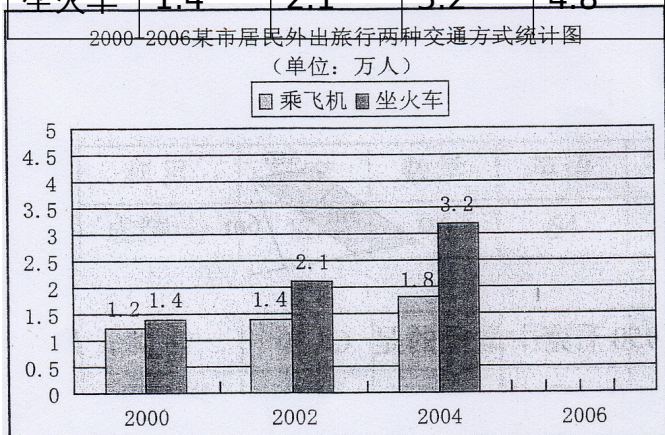
1.小红读一本漫画书，已经读了 48 页，还剩 71 页没读，小红读了这本书的几分之几？剩下的页数是已经读的页数的几倍？

2. 仓库第一次运进货物 47.5 吨，比第二次多运进 10.5 吨，两次一共运进货物多少吨？

3. 小明准备用 140 元零花钱给希望小学的同学买学习用品，如果全部买 A 种钢笔可以购买 10 枝。如果买 B 种铅笔，每枝就要贵 6 元。这笔钱可以买几枝 B 种钢笔？

4. 统计 2000—2006 年某市居民外出旅游交通方式情况如下表（单位：万人。）

方式	2000 年	2002 年	2004 年	2006 年
乘飞机	1.2	1.4	1.8	2.4
坐火车	1.4	2.1	3.2	4.8



(1) 将统计图画完整。

(2) 四年中，乘飞机出行的共有多少万人？

(3)

估计 2005 年坐飞机出行会有多少人？你是怎么估计的？

(4) 从统计图中，你还看出了哪些信息

5. 有大小两种纸箱共 40 枝，每只大箱装梨 20 千克，小箱装梨 15 千克，一共装梨 720 千克，大小纸箱各有多少只？（可以用列表或其他方法解答。）