

北京市名校期末测试卷

一、填一填。(每空 1 分,共 21 分)

1. 2.05 公顷 = () 平方米 8 吨 50 千克 = () 吨

10.73 千米 = () 千米 () 米 10 元 5 分 = () 元

2. 一个等腰三角形的一个底角是 36° , 顶角是 (), 如果顶角是

36° , 则一个底角是 ()。

3. () 个 0.01 是 2.3, 3 里面有 () 个 0.1。

4. 某本书全书共约 497000000 字, 将横线上的数改写成用“万”作单

位的数是 (), 省略亿位后面的尾数约是 ()。

5. 用 10 倍的放大镜看一个三角形, 这时三角形的内角和是 ()。

6. 如图  , 从 () 面看到的形状是  , 从 () 面能

看到 4 个正方形。

7. 一个等腰三角形的两条边是 3 cm 和 5 cm, 则它的周长是 (

)。

8. 一个三角形的两条边分别是 7 cm 和 10 cm, 这个三角形的第三条

边最长是()cm，最短是()cm。(三角形的三条边长都是整厘米数)

9. 一个数的小数点向右移动两位后，比原来的数增加了 198，原来这个数是()。

10. 如果 12，18，24， a ，35 这五个数的平均数是 21，那么 a 是()。

11. 鸡兔同笼，共有头 100 个，脚 316 只。兔有()只，鸡有()只。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 6 分)

1. 钝角三角形只有一条高。 ()

2. 在一个数的末尾添上“0”或去掉“0”，这个数的大小不变。 ()

3. $36 \div (3 + 9) = 36 \div 3 + 36 \div 9$ 。 ()

4. 当三角形中两个内角的和等于第三个内角时，这是一个直角三角形。
()

5. 要把 0.75 扩大到它的 100 倍，就是在 0.75 的后面添上 2 个 0。()

6. 玲玲语、数、英三科的平均分是 95 分，那么她的语文成绩可能是 95 分。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

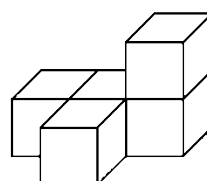
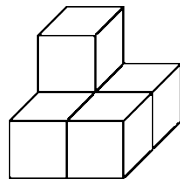
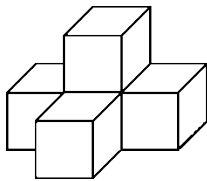
1. 下面的小数中与 10 最接近的数是()。

A . 10.02

B . 10.001

C . 9.998

2 .



这 3 个物体，从()面看到的形状相同。

A . 上

B . 前

C . 左

3 . 下面三组长度的线段中，不能围成三角形的一组是()。

A . 0.08 m、6 cm、1 dm

B . 2 cm、16 cm、17

cm

C . 3 cm、8 cm、5 cm

4 . 乔乔读一本连环画，第一天上午读了 21 页，下午读了 16 页，第

二天读了 17 页，正好读完，乔乔平均每天读()页。

A . 17

B . 21

C . 27

5 . 右图是由两个边长是 2 dm 的正方形拼成的图形，



图中阴影部分的面积是()dm²。

A . 2

B . 4

C . 8

四、计算挑战。(共 28 分)

1 . 直接写出得数。(每题 1 分，共 8 分)

$65 \times 2 =$

$390 \div 30 =$

$4.7 + 3.5 =$

$2 - 0.8 =$

$0.28 \times 1000 =$

$0.96 \div 10 =$

$- =$

$+ =$

2 . 计算下面各题，怎样简便就怎样算。(每题 2 分，共 12 分)

$510 \div 3 \div 17$

$640 \div [8 \times (3.7 + 4.3)]$

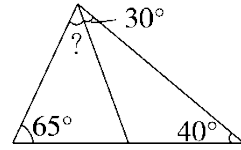
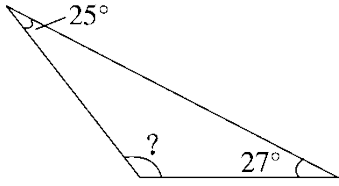
$48.76 - (12.6 + 8.76)$

$67 \times 35 + 67 \times 66 - 67$

$101 \times 53 - 53$

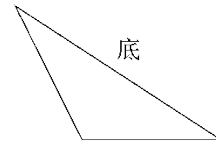
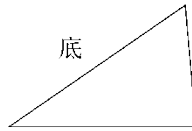
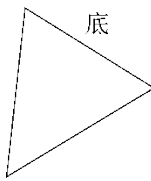
$235 - (456 + 304) \div 4$

3 . 计算下面未知角的度数。(每题 4 分，共 8 分)



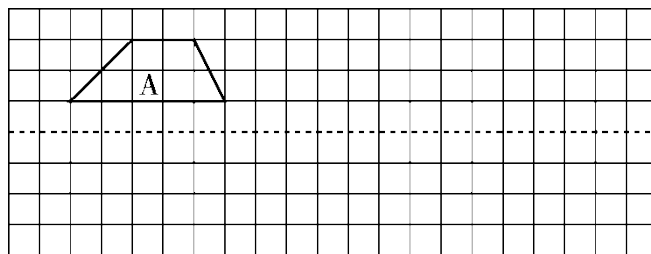
五、动手操作，智慧大脑。(共 9 分)

1. 画出每个三角形底边上的高。(每题 1 分，共 3 分)



2. 先画出把图形 A 向右平移 12 格后得到的图形 B，再以虚线为对

称轴画出图形 B 的对称图形，得到图形 C。(6 分)



六、解决问题。(4 题 6 分，其余每题 5 分，共 26 分)

1. 小亮家七月份电费是 88.6 元，比六月份多 18.8 元，小亮家六、七月份共交电费多少元？

2. 1000 个人一天能吃 5.6 kg 盐，照这样计算，10 个人每天能吃多少克盐？

3. 48 名同学去划船，一共坐满了 10 条船，每条大船坐 6 人，每条小船坐 4 人。大船和小船各有多少条？

4. 某景区门票价格方案：

方案一：成人每人 100 元，儿童每人 50 元；

方案二：团体 10 人以上(含 10 人)每人 80 元。

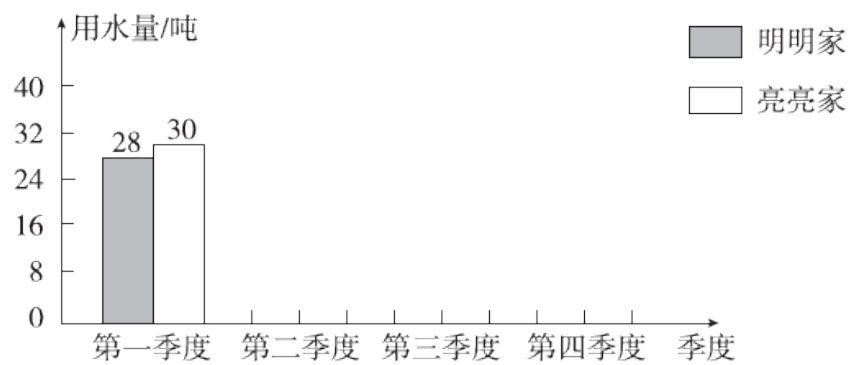
(1)成人 10 人，儿童 4 人，怎样买票比较划算？最少需要多少元？

(2)成人 4 人，儿童 10 人，怎样买票比较划算？最少需要多少元？

5. 下面是明明和亮亮两家各季度用水情况统计表。(单位：吨)

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
明明家	28	32	25	23
亮亮家	30	35	26	25

(1) 补全下面的统计图。



(2) 明明家平均每月用水多少吨？亮亮家平均每季度用水多少吨？

答案

一、1. 20500 8.05 10 730 10.05

2. 108° 72° 3. 230 30 4. 49700万 5亿 5.180°

6. 上 上或前 7. 11 cm 或 13 cm 8. 16 4

9. 2 10. 16 11. 58 42

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. $\sqrt{\quad}$ 5. \times 6. $\sqrt{\quad}$

三、1. B 2. C 3. C 4. C 5. B

四、1. 130 13 8.2 1.2 280 0.096 0.67 0.43

2. $510 \div 3 \div 17$

$$= 510 \div (3 \times 17)$$

$$= 510 \div 51$$

$$= 10$$

$$640 \div [8 \times (3.7 + 4.3)]$$

$$= 640 \div [8 \times 8]$$

$$= 10$$

$$48.76 - (12.6 + 8.76)$$

$$= 48.76 - 8.76 - 12.6$$

$$= 40 - 12.6$$

$$= 27.4$$

$$67 \times 35 + 67 \times 66 - 67$$

$$= 67 \times (35 + 66 - 1)$$

$$= 67 \times 100$$

$$= 6700$$

$$101 \times 53 - 53 \qquad 235 - (456 + 304) \div 4$$

$$= 53 \times (101 - 1) \qquad = 235 - 760 \div 4$$

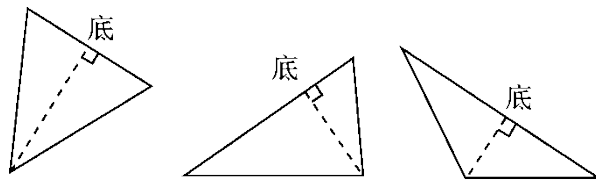
$$= 53 \times 100 \qquad = 235 - 190$$

$$= 5300 \qquad = 45$$

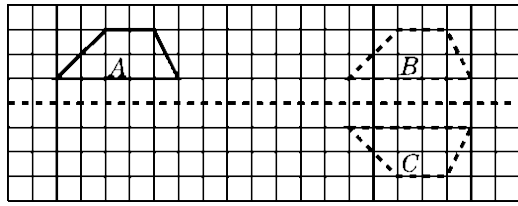
$$3. \quad 180^\circ - (25^\circ + 27^\circ) = 128^\circ$$

$$180^\circ - 65^\circ - 40^\circ - 30^\circ = 45^\circ$$

五、1.



2.



六、1. $88.6 - 18.8 + 88.6 = 158.4(\text{元})$

答：小亮家六、七月份共交电费 158.4 元。

2. $5.6 \div 1000 \times 10 \times 1000 = 56(\text{g})$

答：10 个人每天能吃 56 g 盐。

3. 大船： $(48 - 10 \times 4) \div (6 - 4) = 4(\text{条})$

小船： $10 - 4 = 6(\text{条})$

答：大船有 4 条，小船有 6 条。

4. (1) $10 \times 80 + 4 \times 50 = 1000(\text{元})$

答：10 人买团体票，4 人买儿童票比较划算，最少需要 1000 元。

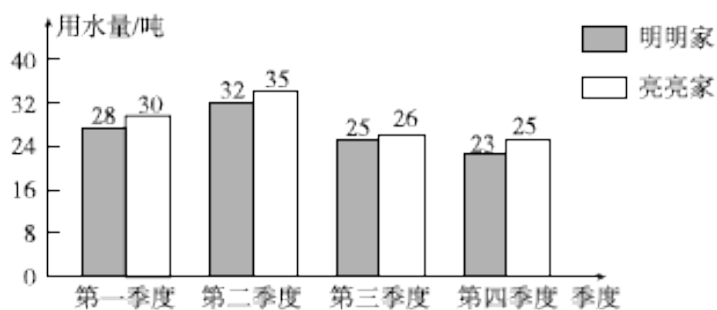
(2) $4 \times 100 + 10 \times 50 = 900(\text{元})$

答：4 人买成人票，10 人买儿童票比较划算，最少需要 900 元。

[点拨]成人 4 人，人数比较少，让 6 位儿童与成人合买团

体票，不划算。

5 . (1)



$$(2)(28 + 32 + 25 + 23) \div 12 = 9(\text{吨})$$

$$(30 + 35 + 26 + 25) \div 4 = 29(\text{吨})$$

答：明明家平均每月用水 9 吨，亮亮家平均每季度用水 29 吨。