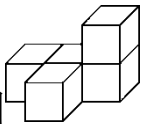
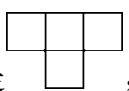




北京市名校期末测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 21 分)

- 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
- 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()。
- ()个 0.01 是 2.3, 3 里面有()个 0.1。
- 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()。
- 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。

- 一个等腰三角形的两条边是 3 cm 和 5 cm, 则它的周长是()。
- 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)
- 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()。
- 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)

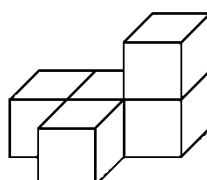
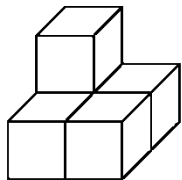
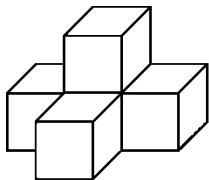
1. 下面的小数中与 10 最接近的数是()。

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



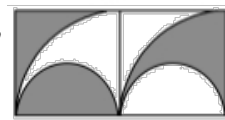


C. 3 cm、8 cm、5 cm

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() dm^2 。

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)

$$65 \times 2 = \quad 390 \div 30 = \quad 4.7 + 3.5 = \quad 2 - 0.8 =$$

$$0.28 \times 1000 = \quad 0.96 \div 10 = \quad \frac{9}{10} - \frac{23}{100} = \quad \frac{13}{100} + \frac{3}{10} =$$

2. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 2 分, 共 12 分)

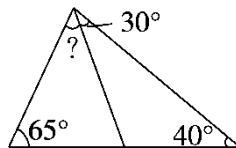
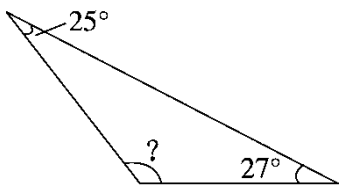
$$510 \div 3 \div 17 \quad 640 \div [8 \times (3.7 + 4.3)] \quad 48.76 - (12.6 + 8.76)$$

$$67 \times 35 + 67 \times 66 - 67 \quad 101 \times 53 - 53 \quad 235 - (456 + 304) \div 4$$



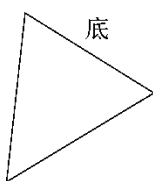


3. 计算下面未知角的度数。(每题 4 分，共 8 分)

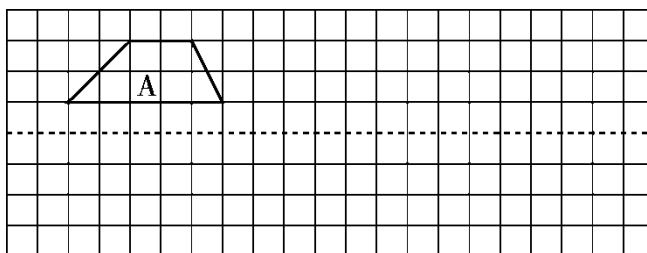


五、动手操作，智慧大脑。(共 9 分)

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？

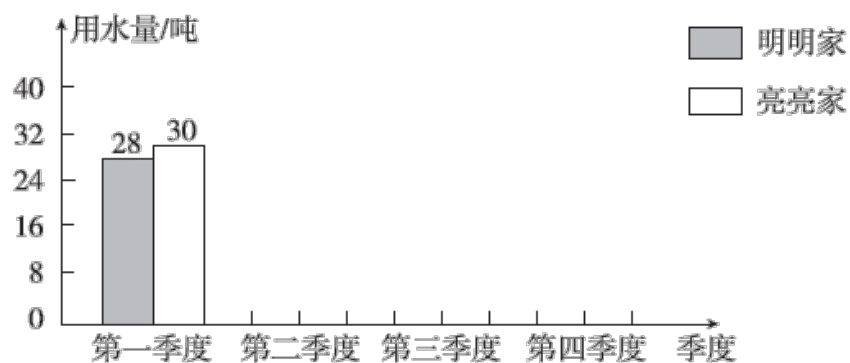




5. 下面是明明和亮亮两家各季度用水情况统计表。(单位：吨)

	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. $510 \div 3 \div 17$

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

$$= 510 \div 51$$

$$= 10$$

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

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

$$= 10$$

$$48.76 - (12.6 + 8.76)$$

$$= 48.76 - 8.76 - 12.6$$

$$= 40 - 12.6$$

$$= 27.4$$

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

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

$$= 67 \times 100$$





$$=6700$$

$$101 \times 53 - 53$$

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

$$= 53 \times (101 - 1)$$

$$= 235 - 760 \div 4$$

$$= 53 \times 100$$

$$= 235 - 190$$

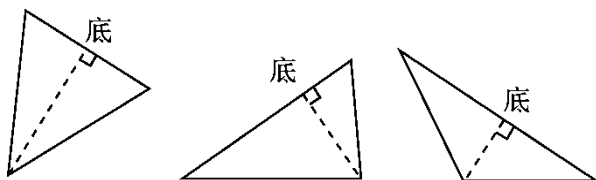
$$= 5300$$

$$= 45$$

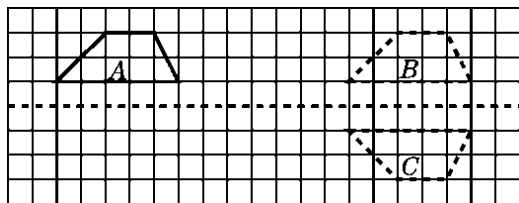
3. $180^\circ - (25^\circ + 27^\circ) = 128^\circ$

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

五、1.



2.



六、1. $88.6 - 18.8 + 88.6 = 158.4$ (元)

答：小亮家六、七月份共交电费 158.4 元。

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

答：10 个人每天能吃 56 g 盐。

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

小船： $10 - 4 = 6$ (条)

答：大船有 4 条，小船有 6 条。





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

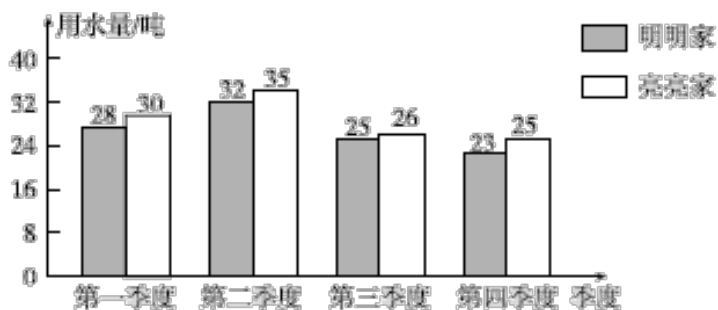
答: 10人买团体票, 4人买儿童票比较划算, 最少需要1000元。

(2) $4 \times 100 + 10 \times 50 = 900$ (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) $(28 + 32 + 25 + 23) \div 12 = 9$ (吨)

$(30 + 35 + 26 + 25) \div 4 = 29$ (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。

