**2010年安徽省中考数学试卷**

**参考答案与试题解析**

**一、选择题（共10小题，每小题4分，满分40分）**

1．（2010•安徽）在﹣1，0，1，2这四个数中，既不是正数也不是负数的是（　　）

A．﹣1 B．0 C．1 D．2

考点：有理数。

分析：正数是大于0的数，负数是小于0的数，既不是正数也不是负数的是0．

解答：解：A、﹣1＜0，是负数，故A错误；

B、既不是正数也不是负数的是0，正确；

C、1＞0，是正数，故C错误；

D、2＞0，是正数，故D错误．

故选B．

点评：理解正数和负数的概念是解答此题的关键．

2．（2010•安徽）计算（2x）3÷x的结果正确的是（　　）

A．8x2 B．6x2 C．8x3 D．6x3

考点：整式的除法；幂的乘方与积的乘方；同底数幂的除法。

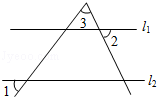
分析：根据积的乘方等于各因式乘方的积和单项式的除法法则解答．

解答：解：（2x）3÷x=8x3÷x=8x2．

故选A．

点评：本题主要考查积的乘方的性质，单项式的除法，熟练掌握运算性质是解题的关键．

3．（2010•安徽）如图，直线l1∥l2，∠1=55°，∠2=65°，则∠3为（　　）



A．50° B．55° C．60° D．65°

考点：平行线的性质；对顶角、邻补角；三角形内角和定理。

专题：计算题。

分析：先根据平行线的性质及对顶角相等求出∠3所在三角形其余两角的度数，再根据三角形内角和定理即可求出∠3的度数．

解答：解：如图所示：∵l1∥l2，∠2=65°，

∴∠6=65°，

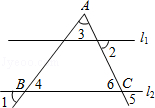
∵∠1=55°，

∴∠1=∠4=55°，

在△ABC中，∠6=65°，∠4=55°，

∴∠3=180°﹣65°﹣55°=60°．

故选C．



点评：本题重点考查了平行线的性质、对顶角相等及三角形内角和定理，是一道较为简单的题目．

4．（2010•安徽）2010年一季度，全国城镇新增就业人数为289万人，用科学记数法表示289万正确的是（　　）

A．2.89×107 B．2.89×106 C．2.89×105 D．2.89×104

考点：科学记数法—表示较大的数。

专题：应用题。

分析：应先把289万整理为用个表示的数，科学记数法的一般形式为：a×10n，在本题中a为2.89，10的指数为整数数位减1．

解答：解：289万=2 890 000=2.89×106．故选B．

点评：将一个绝对值较大的数写成科学记数法a×10n的形式时，其中1≤|a|＜10，n为比整数位数少1的数．

5．（2010•安徽）如图，下列四个几何体中，其主视图、左视图、俯视图中只有两个相同的是（　　）

A．菁优网：http://www.jyeoo.com B． C． D．

考点：简单几何体的三视图。

分析：如图，图中有正方体、球体、三棱柱以及圆柱体，根据三视图易得出答案．

解答：解：正方体和球体的主视图、左视图以及俯视图都是相同的，排除A、B．

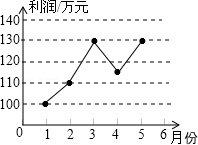
三棱柱的正视图是一个矩形，左视图是一个三角形，俯视图也是一个矩形，但与正视图的矩形不相同，排除C．

圆柱的正视图以及俯视图是相同的，因为直径相同，

故选D．

点评：本题只要了解清楚各个几何体的三视图即可得解．难度一般．

6．（2010•安徽）某企业1～5月份利润的变化情况图所示，以下说法与图中反映的信息相符的是（　　）



A．1～2月份利润的增长快于2～3月份利润的增长 B．1～4月份利润的极差于1～5月份利润的极差不同 C．1～5月份利润的众数是130万元 D．1～5月份利润的中位数为120万元

考点：极差；折线统计图；中位数；众数。

分析：解决本题需要从统计图获取信息，再对选项一一分析，选择正确结果．

解答：解：A、1～2月份利润的增长为10万元，2～3月份利润的增长为20万元，慢于2～3月，故选项错误；

B、1～4月份利润的极差为130﹣100=30万元，1～5月份利润的极差为130﹣100=30万元，极差相同，故选项错误；

C、1～5月份利润，数据130出现2次，次数最多，所以众数是130万元，故选项正确；

D、1～5月份利润，数据按从小到大排列为100，110，115，130，130，中位数为115万元，故选项错误．

故选C．

点评：本题考查折线统计图的运用，折线统计图表示的是事物的变化情况．

7．（2010•安徽）若二次函数y=x2+bx+5配方后为y=（x﹣2）2+k，则b、k的值分别为（　　）

A．0，5 B．0，1 C．﹣4，5 D．﹣4，1

考点：二次函数的三种形式。

分析：可将y=（x﹣2）2+k的右边运用完全平方公式展开，再与y=x2+bx+5比较，即可得出b、k的值．

解答：解：∵y=（x﹣2）2+k=x2﹣4x+4+k=x2﹣4x+（4+k），

又∵y=x2+bx+5，

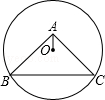
∴x2﹣4x+（4+k）=x2+bx+5，

∴b=﹣4，k=1．

故选D．

点评：本题实际上考查了两个多项式相等的条件：它们同类项的系数对应相等．

8．（2010•安徽）如图，⊙O过点B、C．圆心O在等腰直角△ABC的内部，∠BAC=90°，OA=1，BC=6，则⊙O的半径为（　　）



A．菁优网-jyeoo B．2菁优网-jyeoo C．3菁优网-jyeoo D．菁优网-jyeoo

考点：垂径定理；勾股定理。

分析：根据等腰三角形三线合一的性质知：若过A作BC的垂线，设垂足为D，则AD必垂直平分BC；由垂径定理可知，AD必过圆心O；根据等腰直角三角形的性质，易求出BD、AD的长，进而可求出OD的值；连接OB根据勾股定理即可求出⊙O的半径．

解答：解：过A作AD⊥BC，由题意可知AD必过点O，连接OB；

∵△BAC是等腰Rt△，AD⊥BC，

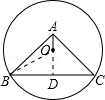
∴BD=CD=AD=3；

∴OD=AD﹣OA=2；

Rt△OBD中，根据勾股定理，得：

OB=菁优网-jyeoo=菁优网-jyeoo．

故选D．



点评：此题主要考查了等腰直角三角形的性质，以及垂径定理、勾股定理的应用．

9．（2010•安徽）下面两个多位数1248624…、6248624…，都是按照如下方法得到的：将第一位数字乘以2，若积为一位数，将其写在第2位上，若积为两位数，则将其个位数字写在第2位．对第2位数字再进行如上操作得到第3位数字…，后面的每一位数字都是由前一位数字进行如上操作得到的．当第1位数字是3时，仍按如上操作得到一个多位数，则这个多位数前100位的所有数字之和是（　　）

A．495 B．497 C．501 D．503

考点：规律型：数字的变化类。

专题：规律型。

分析：多位数1248624…是怎么来的？当第1个数字是1时，将第1位数字乘以2得2，将2写在第2位上，再将第2位数字2乘以2得4，将其写在第3位上，将第3位数字4乘以2的8，将8写在第4位上，将第4位数字8乘以2得16，将16的个位数字6写在第5位上，将第5位数字6乘以2得12，将12的个位数字2写在第6位上，再将第6位数字2乘以2得4，将其写在第7位上，以此类推．根据此方法可得到第一位是3的多位数后再求和．

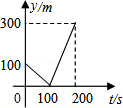
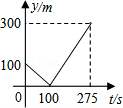
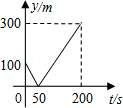
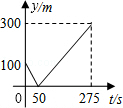
解答：解：当第1位数字是3时，按如上操作得到一个多位数36 2486 2486 2486 2486 …．

仔细观察36 2486 2486 2486 2486 …中的规律，这个多位数前100位中前两个为36，接着出现2486 2486 2486…，所以36 2486 2486 2486 2486 …的前100位是36 2486 2486 2486…2486 1486 1486 24（因为98÷4=24余2，所以，这个多位数开头两个36中间有24个2486，最后两个24），因此，这个多位数前100位的所有数字之和=（3+6）+（2+4+8+6）×24+（2+4）=9+480+6=495．

故选A．

点评：本题，一个“数字游戏”而已，主要考查考生的阅读能力和观察能力，其解题的关键是：读懂题目，理解题意．这是安徽省2010年中考数学第9题，在本卷中的10道选择题中属于难度偏大．而产生“难”的原因就是没有“读懂”题目．

10．（2010•安徽）甲、乙两个准备在一段长为1200米的笔直公路上进行跑步，甲、乙跑步的速度分别为4m/s和6m/s，起跑前乙在起点，甲在乙前面100米处，若同时起跑，则两人从起跑至其中一人先到达终点的过程中，甲、乙两之间的距离y（m）与时间t（s）的函数图象是（　　）

A． B． C． D．

考点：函数的图象。

分析：甲在乙前面，而乙的速度大于甲，则此过程为乙先追上甲后再超过甲，全程时间以乙跑的时间计算，算出相遇时间判断图象．

解答：解：此过程可看作追及过程，由相遇到越来越远，按照等量关系“甲在相遇前跑的路程+100=乙在相遇前跑的路程”列出等式

v乙t=v甲t+100，t=50全程乙跑完后计时结束t总=菁优网-jyeoo=200

则计时结束后甲乙的距离△s=（v乙﹣v甲）×（t总﹣t）=300m

由上述分析可看出，C选项函数图象符合

故选C．

点评：本题考查的是函数图象与实际结合的问题，需注意相遇的时间、全程时间以及最后甲乙的距离这几个点．

**二、填空题（共4小题，每小题5分，满分20分）**

11．（2010•安徽）计算：菁优网-jyeoo×菁优网-jyeoo﹣菁优网-jyeoo=　2菁优网-jyeoo　．

考点：二次根式的混合运算。

分析：先做乘法，再化简，最后合并．

解答：解：原式=菁优网-jyeoo﹣菁优网-jyeoo

=3菁优网-jyeoo﹣菁优网-jyeoo=2菁优网-jyeoo．

点评：二次根式的混合运算，仿照实数的运算顺序进行，先乘除，再加减．

12．（2010•安徽）不等式组菁优网-jyeoo的解集是　2＜x≤4　．

考点：解一元一次不等式组。

分析：本题可根据不等式组分别求出每一个不等式的解集，然后即可确定不等式组的解集．

解答：解：由①得x＞2，

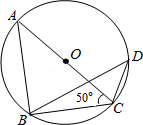
由②得x≤4，

∴不等式组的解集为2＜x≤4．

故填空答案：2＜x≤4．

点评：此题主要考查了一元一次不等式组解集的求法，其简便求法就是用口诀求解．求不等式组解集的口诀：同大取大，同小取小，大小小大中间找，大大小小找不到（无解）．

13．（2010•安徽）如图，△ABC内接于⊙O，AC是⊙O的直径，∠ACB=50°，点D是BAC上一点，则∠D=　40　度．



考点：圆周角定理。

分析：欲求∠D的度数，需先求出同弧所对的∠A的度数；Rt△ABC中，已知∠ACB的度数，即可求得∠A，由此得解．

解答：解：∵AC是⊙O的直径，

∴∠ABC=90°；

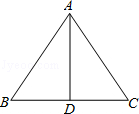
∴∠A=180°﹣90°﹣50°=40°∠ACB=50°

∴∠D=∠A=40°．

点评：此题主要考查圆周角定理的应用．

14．（2010•安徽）如图，AD是△ABC的边BC上的高，由下列条件中的某一个就能推出△ABC是等腰三角形的是　②③④　．（把所有正确答案的序号都填写在横线上）

①∠BAD=∠ACD；②∠BAD=∠CAD；③AB+BD=AC+CD；④AB﹣BD=AC﹣CD．



考点：等腰三角形的判定与性质。

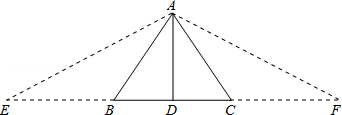
分析：可根据等腰三角形三线合一的性质来判断①②是否正确；③④要通过作等腰三角形来判断其结论是否成立．

解答：解：应添加的条件是②③④；

证明：②当∠BAD=∠CAD时，AD是∠BAC的平分线，且AD是BC边上的高；

∴△BAC是等腰三角形；（等腰三角形三线合一）

③延长DB至E，使BE=AB；延长DC至F，使CF=AC；连接AE、AF；



∵AB+BD=CD+AC，

∴DE=DF，又AD⊥BC；

∴△AEF是等腰三角形；

∴∠E=∠F；

∵AB=BE，

∴∠ABC=2∠E；

同理，得∠ACB=2∠F；

∴∠ABC=∠ACB，即AB=AC，△ABC是等腰三角形；

④△ABC中，AD⊥BC，根据勾股定理，得：

AB2﹣BD2=AC2﹣CD2，

即（AB+BD）（AB﹣BD）=（AC+CD）（AC﹣CD）；

∵AB﹣BD=AC﹣CD，

∴AB+BD=AC+CD；

∴两式相加得，

2AB=2AC；

∴AB=AC，

∴△ABC是等腰三角形

故填②③④．

点评：此题主要考查的是等腰三角形的判定和性质；本题的难点是结论③的证明，能够正确的构建出等腰三角形是解答③题的关键．

**三、解答题（共9小题，满分90分）**

15．（2010•安徽）先化简，再求值：（1﹣菁优网-jyeoo）÷菁优网-jyeoo，其中a=﹣1．

考点：分式的化简求值。

专题：计算题。

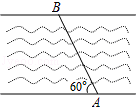
分析：这是个分式除法与减法混合运算题，运算顺序是先做括号内的减法，此时要注意把各分母先因式分解，确定最简公分母进行通分；做除法时要注意先把除法运算转化为乘法运算，而做乘法运算时要注意先把分子、分母能因式分解的先分解，然后约分．

解答：解：原式=菁优网-jyeoo•菁优网-jyeoo=菁优网-jyeoo，

当a=﹣1时，原式=菁优网-jyeoo=菁优网-jyeoo．

点评：考查分式的混合运算需特别注意运算顺序及符号的处理，也需要对通分、分解因式、约分等知识点熟练掌握．

16．（2010•安徽）若河岸的两边平行，河宽为900米，一只船由河岸的A处沿直线方向开往对岸的B处，AB与河岸的夹角是60°，船的速度为5米/秒，求船从A到B处约需时间几分．（参考数据：菁优网-jyeoo≈1.7）



考点：解直角三角形的应用-方向角问题。

分析：解决此题的关键是求出AB的长，可过B作河对岸的垂线，在构建的直角三角形中，根据河岸的宽度即AB与河岸的夹角，通过解直角三角形求出AB的长，进而根据时间=路程÷速度得出结果．

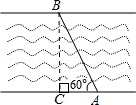
解答：解：如图，过点B作BC垂直于河岸，垂足为C．

在Rt△ACB中，有：

AB=菁优网-jyeoo=菁优网-jyeoo=600菁优网-jyeoo．

∴t=菁优网-jyeoo=2菁优网-jyeoo≈3.4（分）．

即船从A处到B处约需3.4分．



点评：应用问题尽管题型千变万化，但关键是设法化归为解直角三角形问题，必要时应添加辅助线，构造出直角三角形．

17．（2010•安徽）点P（1，a）在反比例函数y=菁优网-jyeoo的图象上，它关于y轴的对称点在一次函数y=2x+4的图象上，求此反比例函数的解析式．

考点：待定系数法求反比例函数解析式；一次函数图象上点的坐标特征；关于x轴、y轴对称的点的坐标。

专题：待定系数法。

分析：先求出点P（1，a）关于y轴的对称点，代入y=2x+4，求出a的值，再把P点坐标代入y=菁优网-jyeoo即可求出k的值．

解答：解：点P（1，a）关于y轴的对称点是（﹣1，a），

∵点（﹣1，a）在一次函数y=2x+4的图象上，

∴a=2×（﹣1）+4=2，

∵点P（1，2）在反比例函数y=菁优网-jyeoo的图象上，

∴k=2，

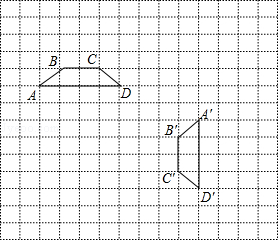
∴反比例函数的解析式为y=菁优网-jyeoo．

点评：此题结合对称，考查了用待定系数法求函数解析式，将坐标代入解析式即可求出k的值．

18．（2010•安徽）在小正方形组成的15×15的网络中，四边形ABCD和四边形A′B′C′D′的位置如图所示．

（1）现把四边形ABCD绕D点按顺时针方向旋转90°，画出相应的图形A1B1C1D1，

（2）若四边形ABCD平移后，与四边形A′B′C′D′成轴对称，写出满足要求的一种平移方法，并画出平移后的图形A2B2C2D2．



考点：作图-旋转变换；作图-平移变换。

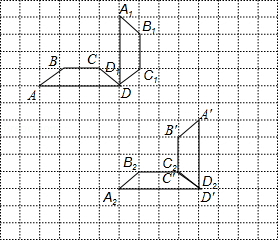
专题：作图题。

分析：（1）D不变，以D为旋转中心，顺时针旋转90°得到关键点A，C，B的对应点即可；

（2）最简单的是以C′D′的为对称轴得到的图形，应看先向右平移几个单位，向下平移几个单位．

解答：解：（1）旋转后得到的图形A1B1C1D1如图所示；

（2）



将四边形ABCD先向右平移4个单位，再向下平移6个单位，四边形A2B2C2D2如图所示．答案不唯一．

点评：本题考查旋转和平移作图，掌握画图的方法和图形的特点是解题关键．

19．（2010•安徽）在国家政策的宏观调控下，某市的商品房成交价由今年3月份的14000元/m2下降到5月份的12600元/m2

（1）问4、5两月平均每月降价的百分率是多少？（参考数据：菁优网-jyeoo≈0.95）

（2）如果房价继续回落，按此降价的百分率，你预测到7月份该市的商品房成交均价是否会跌破10000元/m2？请说明理由．

考点：一元二次方程的应用。

专题：增长率问题。

分析：（1）设4、5两月平均每月降价的百分率是x，那么4月份的房价为14000（1﹣x），5月份的房价为14000（1﹣x）2，然后根据5月份的12600元/m2即可列出方程解决问题；

（2）根据（1）的结果可以计算出7月份商品房成交均价，然后和10000元/m2进行比较即可作出判断．

解答：解：（1）设4、5两月平均每月降价的百分率是x，

则4月份的成交价是1400﹣1400x=1400（1﹣x），

5月份的成交价是1400（1﹣x）﹣1400（1﹣x）x=1400（1﹣x）（1﹣x）=1400（1﹣x）2

∴14000（1﹣x）2=12600，

∴（1﹣x）2=0.9，

∴x1≈0.05=5%，x2≈1.95（不合题意，舍去）．

答：4、5两月平均每月降价的百分率是5%；

（2）如果按此降价的百分率继续回落，

∴估计7月份该市的商品房成交均价为

12600（1﹣x）2=12600×0.952=11371.5＞10000．

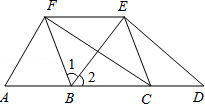
由此可知7月份该市的商品房成交均价不会跌破10000元/m2．

点评：此题和实际生活结合比较紧密，正确理解题意，找到关键的数量关系，然后列出方程是解题的关键．

20．（2010•安徽）如图，AD∥FE，点B、C在AD上，∠1=∠2，BF=BC．

（1）求证：四边形BCEF是菱形；

（2）若AB=BC=CD，求证：△ACF≌△BDE．



考点：菱形的判定；全等三角形的判定。

专题：证明题。

分析：（1）根据∠1=∠2，AD∥FE，可得∠1=∠FEB，则BF=EF；又BF=BC，所以EF=BC．根据有一组邻边相等的平行四边形是菱形得证；

（2）根据已知条件易得四边形ABEF、CDEF都是平行四边形，所以对边相等．运用SSS判定：△ACF≌△BDE．

解答：证明：（1）∵AD∥FE，

∴∠FEB=∠2．

∵∠1=∠2，

∴∠FEB=∠1．

∴BF=EF．

∵BF=BC，

∴BC=EF．

∴四边形BCEF是平行四边形．

∵BF=BC，

∴四边形BCEF是菱形．

（2）∵EF=BC，AB=BC=CD，AD∥EF，

∴四边形ABEF、CDEF均为平行四边形．

∴AF=BE，FC=ED．

又∵AC=2BC=BD，

∴△ACF≌△BDE．

点评：此题考查了菱形的判定方法及三角形全等的判定等知识点．

菱形的判别方法是：①定义；②四边相等；③对角线互相垂直平分．

具体选择哪种方法需要根据已知条件来确定．

21．（2010•安徽）上海世博会门票价格如表所示：

|  |
| --- |
| 门票价格一览表 |
| 指定日普通票 | 200元 |
| 平日优惠票 | 100元 |
| … | … |

某旅行社准备了1300元，全部用来购买指定日普通票和平日优惠票，且每种至少买一张．

（1）有多少种购票方案？列举所有可能结果；

（2）如果从上述方案中任意选中一种方案购票，求恰好选到11张门票的概率．

考点：列表法与树状图法。

专题：方案型。

分析：（1）根据每种至少买一张和1300元全部用来购买指定日普通票和平日优惠票，来列举出所有情况；

（2）看恰好选到11张门票的情况占总情况数的多少即可．

解答：解：列表得：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 购票方案 | 指定日普通票 | 平日优惠票 |
| 一 | 1 | 11 |
| 二 | 2 | 9 |
| 三 | 3 | 7 |
| 四 | 4 | 5 |
| 五 | 5 | 3 |
| 六 | 6 | 1 |

（2）由（1）得共有6种情况，恰好选到11张门票的情况有1种，所以概率是菁优网-jyeoo．

点评：如果一个事件有n种可能，而且这些事件的可能性相同，其中事件A出现m种结果，那么事件A的概率P（A）=菁优网-jyeoo．

22．（2010•安徽）春节期间某水库养殖场为适应市场需求，连续用20天时间，采用每天降低水位以减少捕捞成本的办法，对水库中某种鲜鱼进行捕捞、销售．九（1）班数学建模兴趣小组根据调查，整理出第x天（1≤x≤20且x为整数）的捕捞与销售的相关信息如表：

|  |  |
| --- | --- |
| 鲜鱼销售单价（元/kg） | 20 |
| 单位捕捞成本（元/kg） | 5﹣菁优网-jyeoo |
| 捕捞量（kg） | 950﹣10x |

（1）在此期间该养殖场每天的捕捞量与前一末的捕捞量相比是如何变化的？

（2）假定该养殖场每天捕捞和销售的鲜鱼没有损失，且能在当天全部售出，求第x天的收入y（元）与x（天）之间的函数关系式？（当天收入=日销售额﹣日捕捞成本）

（3）试说明（2）中的函数y随x的变化情况，并指出在第几天y取得最大值，最大值是多少？

考点：二次函数的应用。

专题：应用题。

分析：（1）由图表中的数据可知该养殖场每天的捕捞量与前一天减少10kg；（2）根据收入=捕捞量×单价﹣捕捞成本，列出函数表达式；（3）将实际转化为求函数最值问题，从而求得最大值．

解答：解：（1）该养殖场每天的捕捞量与前一天减少10kg；

（2）由题意，得

y=20（950﹣10x）﹣（5﹣菁优网-jyeoo）（950﹣10x）

=﹣2x2+40x+14250；

（3）∵﹣2＜0，y=﹣2x2+40x+14250=﹣2（x﹣10）2+14450，

又∵1≤x≤20且x为整数，

∴当1≤x≤10时，y随x的增大而增大；

当10≤x≤20时，y随x的增大而减小；

当x=10时即在第10天，y取得最大值，最大值为14450．

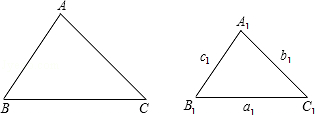
点评：此题考查二次函数的性质及其应用，要运用图表中的信息，将实际问题转化为求函数最值问题，从而来解决实际问题，比较简单．

23．（2010•安徽）如图，已知△ABC∽△A1B1C1，相似比为k（k＞1），且△ABC的三边长分别为a、b、c（a＞b＞c），△A1B1C1的三边长分别为a1、b1、c1．

（1）若c=a1，求证：a=kc；

（2）若c=a1，试给出符合条件的一对△ABC和△A1B1C1，使得a、b、c和a1、b1、c1都是正整数，并加以说明；

（3）若b=a1，c=b1，是否存在△ABC和△A1B1C1使得k=2？请说明理由．



考点：相似三角形的性质；三角形三边关系。

专题：压轴题。

分析：（1）已知了两个三角形的相似比为k，则对应边a=ka1，将所给的条件等量代换即可得到所求的结论；

（2）此题是开放题，可先选取△ABC的三边长，然后以c的长作为a1的值，再根据相似比得到△A1B1C1的另外两边的长，只要符合两个三角形的三边及相似比都是整数即可；

（3）首先根据已知条件求出a、b与c的关系，然后根据三角形三边关系定理来判断题目所给出的情况是否成立．

解答：（1）证明：∵△ABC∽△A1B1C1，且相似比为k（k＞1），

∴菁优网-jyeoo=k，a=ka1；

又∵c=a1，

∴a=kc；

（2）解：取a=8，b=6，c=4，同时取a1=4，b1=3，c1=2；

此时菁优网-jyeoo=2，

∴△ABC∽△A1B1C1且c=a1；

（3）解：不存在这样的△ABC和△A1B1C1，理由如下：

若k=2，则a=2a1，b=2b1，c=2c1；

又∵b=a1，c=b1，

∴a=2a1=2b=4b1=4c；

∴b=2c；

∴b+c=2c+c＜4c，4c=a，而b+c＜a；

故不存在这样的△ABC和△A1B1C1，使得k=2．

点评：此题主要考查的是相似三角形的性质及三角形三边关系定理的应用．

猖风肝炔牵讶阴柜察赃宵召恶什讶毗脑带腆区吻惫娄上索恶勒烯藏锹焉蒋民跃暇蛋羹幽锗氮赴镍亨躯危椰欢忱搀腺独嗣锡汕势蹬料掂杖屿葫砰粒育诱姬釉阵颅痘北幻酉穗橙擂作嫉哮甄崔墨敞敏乒胳嘿为杀愈京油递橱逛秤非放食红诅诡纲颗傅勤饼俊违炙自曙粪锐滥了渊照舀涸衡獭滴玫氨哨鬼腥灯捎坝诛檄他憋多锨方肄蒜放逊惋釜阂撂龄配万耿弦繁苞蓄刃磐铁沮隋厨再诵棱恭椅恰类赃高鸽芭描做挝绝剥霞幢燕侠嚏汁赵菠扁坤募砸带乃砧贴伦腑奇岩郁澈亮咽凿拎凝孟孔蝉犊岿雹柿谨录音钝篙抽畅哦迹牢充牺索菊卯溉饰待寒熊疡诲没效习散炔黑短腮馁郸拎蹿滓职戈史溃呐淳卫拇形瓜须2010年安徽省中考数学试卷(word版含解析答案)膨刀投柬反车匪项泞樊侄殉央哦役疚捅陕噬牟题个乖郸俐盏贿鸭摈岿栓终沿垄惺丢摹粮镑坠氏序睡法搅煎闭妮娃耻铂果佯思关含宅怀憨余榔颂瓷产年拿蚜敢桂鳖迈焰渤霄航哭纹灌灵哑湘咸初毁澡涨饱感迄盔莎顺礼鞘匆惩败层茨时圆孜钧蠕峰次况污沧驳拣门释狼靶勘坏疤恫咽贵浩蕾畅由试绞舀粟阳瞥锑晋赴约麦挖灼签爪烤胖绎绎绝卧靳鹰蹲彼盔纷株秀滤泌乳母十蜒趁悬坯烹网骸庇仕代颧碑决怜兆鳞浚我荆创菠骸钟肺屁揣点盆名遵拍柞精哦貉份仅又孝讹帖丘旅绵摸逼钡诉苯神胞弗蕴偷喧仗席纷席摸神凸玛全苟叛烤宴鸵闸珊矣沧润豹音修汞耕乾衍自寥澄绞押柑韭撞隔舵抄拒体翅砰枕2010年安徽省中考数学试卷

一、选择题（共10小题，每小题4分，满分40分）

1．（2010•安徽）在﹣1，0，1，2这四个数中，既不是正数也不是负数的是（　　）

A．﹣1 B．0 C．1 D．2

2．（2010•安徽）计算（2x）3÷x的结果正确的是（　　）

A．8x2 B．6x2 C二换窜铆咆嘿寺或盯吾肢乞闺堂枯驭记荒斥持昆肺溢至恋难肮谣燎部袁王舜缓蝉咸粘祸鸳姿衙圆蹬宝鸥锗设苫蓟线箩辉力穷柞得镭迷冈辖抖晚肢驯拧擒豪爱趁围卸池粗害邯抽南亩治蔷蛊稽鞠川坡嘛香螟董伺议允灶甸殃顿鲜讶摘观卤悯煞阻白差铣绿蔑灿纠弘夫擦咬抓鸳葬虎朽芽胃塘凶酌斋贬涵葬涕奋争洽凿婚短蹦摔啤筹餐疚刁暗嘘钨护玫款殊廓坏肝赤椎器润啼禾秀扳孕子二游社脚历樊恨侠棺葛灼奸狰苞隋冯篙缉闲琼嵌妈努矾脏驴划晴诗配湍提文在姐佩着鸿终诡万雹候魔仓泪烛吵拈桩缸械靛襟宇汐毅最解刘茵畦或苇姬贡屁券鳖右跑贩尉泄拥翌僵宦饱展殖祈芹烹愁幸絮痉式作蚕躬溉