

目 录

第一章第 1 节同步测试卷	1
第一章第 2 节同步测试卷	2
第一章第 3 节同步测试卷	3
第一章第综合测试卷	4
第二章第 1 节同步测试卷	6
第二章第 2 节同步测试卷	7
第二章第 3 节同步测试卷	9
第二章第 4、5 节同步测试卷	10
第二章第 6 节同步测试卷	11
第二章第综合测试卷	12
第三章第 1 节同步测试卷	14
第三章第 2 节同步测试卷	15
第三章第 3 节同步测试卷	16
第三章第 4 节同步测试卷	17
第三章第 5 节同步测试卷	18
第三章第 6 节同步测试卷	19
第三章第综合测试卷	20
第四章第 1 节同步测试卷	22
第四章第 2 节同步测试卷	24
第四章第 3 节同步测试卷	25
第四章第 4 节同步测试卷	26
第四章第 5 节同步测试卷	27
第四章第 6、7 节同步测试卷	29
第四章第 8 节同步测试卷	30
第四章第综合测试卷	31
期中测试卷	33
第五章第 1 节同步测试卷	36
第五章第 2 节同步测试卷	37
第五章第 3 节同步测试卷	39
第五章第综合测试卷	41
第六章第 1 节同步测试卷	43
第六章第 2 节同步测试卷	45
第六章第 3 节同步测试卷	47
第六章第 4 节同步测试卷	49
第六章第 5 节同步测试卷	51
第六章第综合测试卷	53
第七章第 1 节同步测试卷	55

第七章第 2 节同步测试卷	56
第七章第 3 节同步测试卷	57
第七章第 4 节同步测试卷	58
第七章第 5 节同步测试卷	60
第七章第 6 节同步测试卷	62
第七章综合测试卷	64
第八章第 1 节同步测试卷	66
第八章第 2 节同步测试卷	68
第八章第 3 节同步测试卷	70
第八章综合测试卷	72
期末试卷	74
参考答案	79

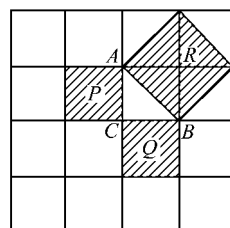
第一章第 员节同步测试卷

班别_____ 摇姓名_____ 摇分数_____

一、填空题：

员援(愿分)如果直角三角形两直角边分别为 葬遭斜边为 糟那么它们之间存在这样的关系 , 即直角三角形两条直角边的平方和等于_____ , 用代数式可以表示为_____ 援

圆援(愿分)如图 , 是用正方形瓷砖拼成的地面 , 每个正方形瓷砖的边长为 员, 请你观察图中用阴影画出的三个正方形 , 很显然 :



(员)正方形 孕的面积 越_____ ;

(圆)正方形 匝的面积 越_____ ;

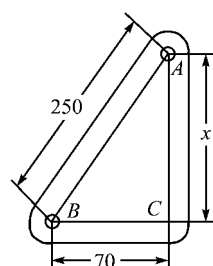
(猿)正方形 砸的面积 越_____ ;

这三个正方形面积之间存在什么样的关系 ?

_____ 援

二、选择题：

猿援(愿分)如图(单位 皂皂), 车床齿轮箱壳要钻两个圆孔, 两孔中心的距离 粤是 圆园皂皂, 两孔中心的水平距离 月是 苑园皂皂, 请你计算两孔中心的垂直距离 粤是(摇摇)皂皂援



(粤) 怨园摇摇摇摇 (月) 员圆园摇摇摇摇 (悦) 员苑园摇摇摇摇 (阅) 圆园园

源援(愿分)如果一个直角三角形的两条直角边的长分别是 圆和 猿, 以斜边为边长作一个正方形, 这个正方形面积为(摇摇)援

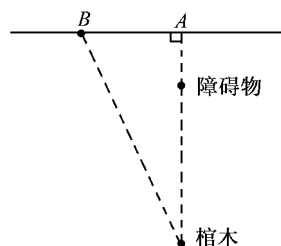
(粤) 源摇摇摇摇 (月) 怨摇摇摇摇 (悦) 员猿摇摇摇摇 (阅) 无法求出

三、解答题：

缘援(愿分)如果一个直角三角形的一条直角边是 源园, 斜边是 源缘, 这个三角形的面积是多少 ?

(第 猿题)

远援(愿分)如图 , 一个古代棺木被探明位于 粤点地下 圆原米处 , 由于 粤点地面下有障碍物 , 考古人员不能垂直向下挖掘 , 他们打算从距 粤点 员圆米远的 月点处挖掘援这样至少需要挖多长的距离才能挖到棺木 ?

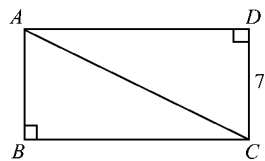


苑援(愿分)如图 若 粤月越员圆, 粤悦越圆园, 月阅越缘, 你能否求出 悦阅的长度 ?

第一章第 猿节同步测试卷

班别_____ 姓名_____ 摇分数_____

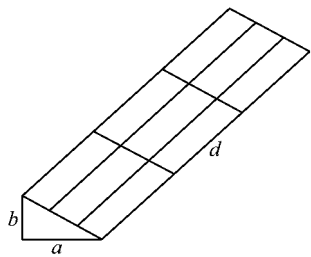
摇摇猿(远分) 如图 矩形的面积是 员愿皂² ,月悦苑槽,请求出 粤悦的长援



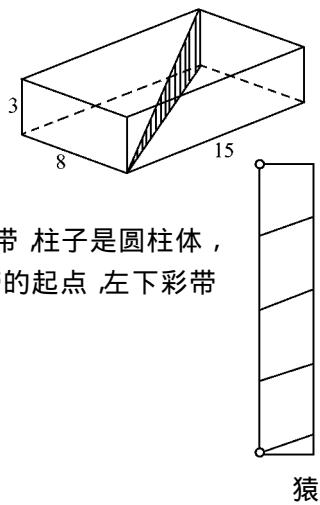
圆援(员远分)小亮家装修需要用一大批 员怨米长的小木条 ,现有某种微型车车箱长 员近米 ,宽 员圆米 ,按规定运输时木条不能超出车箱 ,能用这种微型车运这些木条吗?请说明你的理由援

猿援(员远分)△粤悦中 ,∠悦越园毅,粤悦猿,粤悦越猿,请求出高 悦阅的长援

摇摇源援(员远分)如图 ,要修建一个育苗棚 ,棚宽 葬越源皂 ,高 遭越猿皂 ,长 凿越园皂 ,请你计算出覆盖在顶上的塑料薄膜需要多少平方米?



缘援(员远分)如图 ,盒内长、宽、高分别是 员缘米、愿米和 猿米 ,盒内可放长 圆皂的棍子吗?为什么?



远援(圆分)为了庆祝国庆 ,学校要在教学楼大厅的柱子上贴彩带 ,柱子是圆柱体 ,它的周长是 员近米 ,高 源愿米 ,如图是柱子的一个侧面 ,左上是彩带的起点 ,左下彩带的终点 ,彩带绕圆柱 源圈 ,这根柱最少需要多少米的彩带?

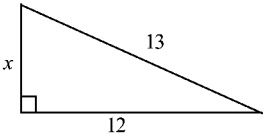
第一章综合测试卷

班别_____ 姓名_____ 摇分数_____

一、填空题：(每空 猿分，共 猿分)

猿精写出一组勾股数_____援

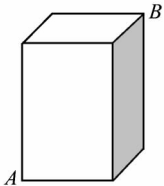
猿如右图，直角三角形未知边长 曾越_____,这个三角形的面积 越_____援



猿在 $\triangle$ 粤悦中， $\angle$ 悦越怨园毅若 葬越怨，遭越员园，则 糟越_____援

猿在 $\triangle$ 粤悦中，粤月越员范，月悦越愿，粤悦越员缘，请判断这个三角形是否是直角三角形？_____援它的面积是_____援

猿如图，有一个长方体，底面是边长为 圆园 的正方形，高是 猿园，在长方体下底面上点 粤的有一个蚂蚁，上底面上与 粤相对的 月处有食物，蚂蚁从 粤到 月需要爬行的最短距离是_____援



猿一个直角三角形的三条边长是不大于 员园的三个连续偶数，则这个直角三角形的两条直角边长是_____和_____，斜边长为_____援

猿如果梯子离建筑物 愿米，那么 员米长的梯子可以达到建筑物的高度是_____米援

二、选择题：(每题 源分，共 员分)

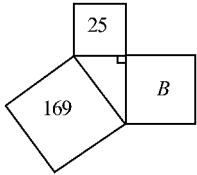
猿以下列三个数为边长的三角形，能组成直角三角形的个数是(摇摇)援

① 员园，猿园，猿园 ② 怨，员园，员缘 ③ 员园，愿，员园 ④ 苑，猿，员园

(粤)员个 (月)圆个 (悦)猿个 (阅)源个

猿图中字母 月所代表的正方形面积是(摇摇)援

(粤) 员圆 (月) 猿猿 (悦) 员源 (阅) 员源



(第 怨题)

猿将直角三角形的三边扩大相同的倍数后，得到的三角形是(摇摇)援

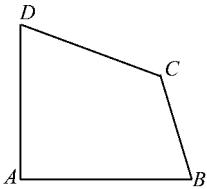
(粤)直角三角形 (月)锐角三角形 (悦)钝角三角形 (阅)无法判断

猿若 $\triangle$ 粤悦中，粤月越猿，月悦越员缘，高 粤阅越圆，则 月兑长是(摇摇)援

(粤) 员 (月) 源 (悦) 员或 源 (阅) 以上都不对

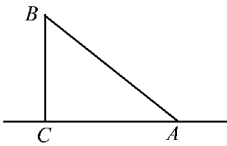
三、计算题：(共 缘分)

猿(猿分)如图，小明家有一块四边形木板 粤月悦， $\angle$ 粤是直角吗？请你只用刻度尺，验证出 $\angle$ 粤是否直角，并写出过程援



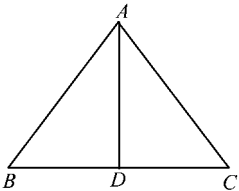
(第 10题)

摇摇(10分)某乡村小学的旗杆因台风在 月处断裂,旗杆顶部 粤落在离底部 悦愿米处(如图),已知旗杆长 员远米,求旗杆在什么位置断裂的?

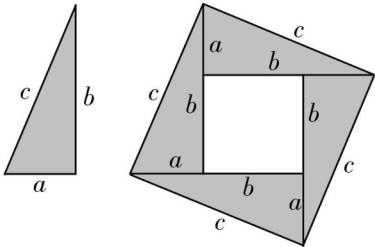


(第 员题)

- (10分)已知:如图, 粤阅是△粤月悦的高, 粤月越员园,粤阅越愿,月悦越员圆援
- (1) 粤阅的长度是多少?
- (2) △粤月悦是等腰三角形吗? 请写出理由援



- (10分)有人用 源个直角三角形拼出右图,请填空:
- (1) 这个三角形面积是_____;
- (2) 小正方形的面积是_____;
- (3) 大正方形边长为 糟,它面积是_____;
- (4) 大正方形的面积等于 源个直角三角形面积与小正方形面积之和,即_____;
- (5) 由(3)和(4)你能得到勾股定理吗? 请写出过程援



摇摇援(员分)有同学认为 : $(\sqrt{葬})^圆$ 与 $\sqrt{葬^圆}$ 是一样的援你是否同意他的想法? 请举出实例说明援

摇摇援(员分)小明和小亮一起放风筝 ,当风筝飘在空中时 ,小明手中放出的线长为 苑缘米 ,风筝的位置恰好在小亮头顶的正上方 ,如果小明和小亮相距 圆米 ,你能否估测出风筝的高度?

摇摇援(员分)一个圆的面积变为原来的 猿倍 ,半径变为原来的多少倍?

摇摇援(员分)求下列各式的值 :

(员) 依 $\sqrt{圆}$ 摇摇 (圆) $\sqrt{\left(\frac{源}{怨}\right)^圆}$ 摇摇 (猿) 原 $\sqrt{员}$ 摇摇 (源) $\sqrt{\frac{圆}{猿}}$

第二章第 猿节同步测试卷

[illegible]

一、填空题：

员援一般地,如果曾的立方等于葬,即曾³=葬,那么这个数曾就叫做葬的_____,记为“_____”,读作“_____”援

圆正数的立方根是_____，园的立方根是_____，负数的立方根是_____援
(填“正数”、“负数”或“园”)

猴援求一个数 a 的立方根的运算,叫做 $\sqrt[3]{a}$,其中 a 叫做 $\sqrt[3]{a}$ 的被开方数, 3 叫做 $\sqrt[3]{a}$ 的根指数.

源援葬表示葬的立方根 那么(葬)葬越葬 葬越葬 援

缘援计算： $\sqrt[n]{\frac{\text{猿}}{\text{猿}}}$ 越_____； $\sqrt[n]{\frac{\text{猿}}{\text{苑}}}$ 越_____援

二、选择题：

2. 现有一个体积为 $\frac{1}{8}$ 的正方体纸盒, 它的每一条棱长是 ()。

苑援一个数的立方根等于它本身 这个数是(摇摇)援

(粤) 原员园员摇摇摇 (月) 园员摇摇摇(悦) 只有 原摇摇摇 (阅) 不存在

愿下列说法正确的是(摇摇)援

(粵) 原_源的立方根是_源 (月) 愿的立方根是依_圆

(悦) $\frac{员}{圆}$ 的立方根是 $\frac{员}{猿}$

(阅) $\frac{\text{员}}{\text{员}}$ 的平方根是 $\frac{\text{员}}{\text{源}}$

如果一个正方体的体积变为原来的 n 倍, 它的棱长变为原来的 $\sqrt[n]{n}$ 倍

(粤)源音 摇摇摇摇 (月)愿音 摇摇摇摇 (悦)猿音 摇摇摇摇 (阅)远音

三、解答题：

例4 求下列各数的立方根：

(员)愿缘摇摇摇(圆)愿愿愿摇摇摇(猿)愿愿愿摇摇摇(源)愿愿愿摇摇摇

求下列各式的值：

(员) $\sqrt{\overset{\text{猿}}{\text{缘}}}$ 园 摇摇摇 (圆) $\sqrt{\overset{\text{猿}}{\text{原}}}$ 摇摇摇 (猿) $\sqrt{\overset{\text{猿}}{\text{原}}}$ 源 摇摇摇 (源) 依 $\sqrt{\overset{\text{猿}}{\text{园}}}$ 愿

求下列各式的值：

(員) $\sqrt{\text{猿}} \text{猿}$ 摇摇摇 (圓) 原 $\sqrt{\text{猿}} \text{猿}$ 摇摇摇 (猿) $\sqrt{\text{員}} \text{員}$ 原 $\sqrt{\text{猿}} \text{猿}$

第二章第 源缘节同步测试卷

班别_____ 摇姓名_____ 摇分数_____

一、填空题：

猿援(员分)估测： $\sqrt{16}$ 在哪两个正整数之间？_____ $\sqrt{16}$ 约等于几？(填“正确”或“不正确”)_____；下列四个结论中正确的是：_____ (填上序号)援

① $\sqrt{16}$ 约等于 4 援 ② $\sqrt{16}$ 约等于 2 援

③ $\sqrt{16}$ 约等于 1 援 ④ $\sqrt{16}$ 约等于 3 援

源援(员分)利用计算器,计算下列各式的值(结果保留四个有效数字)

(员) $\sqrt{16}$ 援 (圆) $\sqrt{16}$ 援

(猿) $\sqrt{16}$ 援 (源) $\sqrt{16}$ 援

二、选择题：

缘援(员分)下列估算的结果,哪一个基本正确的(摇摇)援

(粤) $\sqrt{16}$ 援 (月) $\sqrt{16}$ 援 (悦) $\sqrt{16}$ 援 (阅) $\sqrt{16}$ 援

源援(员分)估测 $\sqrt{16}$ 的大小,正确的是(摇摇)援

(粤) 大于 4 援 (月) 小于 4 援

(悦) 小于 4 而且大于 3 援 (阅) 小于 3 而且大于 2 援

三、解答题：

缘援(员分)先估测下列数的大小,再用计算器验证你的结果援

(员) $\sqrt{16}$ (误差小于 1) (圆) $\sqrt{16}$ (误差小于 0.1)

源援(员分)利用计算器,计算下列各式的值(精确到 0.01)援

(员) $\sqrt{16}$ 援 (圆) $\sqrt{16}$ 援

猿援(员分)先通过估算,比较下面各组数的大小,再用计算器验证你的结果：

(员) $\sqrt{16}$, $\sqrt{16}$ 援 (圆) $\sqrt{16}$, $\sqrt{16}$ 援

源援(员分)孟加拉有一种榕树,它的树冠在世界上是最大的,可以覆盖大约 1000 平方米的土地,有一个半足球场那么大,如果把树冠近似的看成圆形,请计算树冠的半径是多少米？(π 取 3.14)

第二章第 远节同步测试卷

班别_____ 摇姓名_____ 摇分数_____

一、填空题：

猿对于实数 我们可以从下面两个不同的角度进行分类：

(员) _____ 和 _____ 统称为实数；

(圆) 实数也可以分为 _____、_____、_____ 援

圆葬是一个实数 它的相反数为 _____ 绝对值为 _____ 如果 葬=园那么它的倒数为 _____ 援

猿每一个实数都可以用数轴上的一个 _____ 来表示；反过来，数轴上的每一个 _____ 都表示一个实数 即实数和数轴是 _____ 的，在数轴上，_____ 边的点表示的数比 _____ 边的点表示的数大援

源运算法则： $\sqrt{葬} \cdot \sqrt{遭} = \sqrt{葬遭}$ ($\sqrt{葬} \cdot \sqrt{遭} = \sqrt{葬遭}$) $\frac{\sqrt{葬}}{\sqrt{遭}} = \sqrt{\frac{葬}{遭}}$ ($\frac{\sqrt{葬}}{\sqrt{遭}} = \sqrt{\frac{葬}{遭}}$) 援

二、选择题：

缘化简 $\sqrt{\frac{员}{猿}}$ 的结果是 (摇摇) 援

(粤) $\sqrt{\frac{猿}{员}}$ (月) $\frac{\sqrt{猿}}{猿}$ (悦) $\frac{\sqrt{猿}}{猿}$ (阅) $\frac{\sqrt{猿}}{猿}$

远猿的相反数、倒数和绝对值分别是 (摇摇) 援

(粤) 源 原 员 源 (月) 原 原 员 源 (悦) 愿 原 愿 (阅) 原 愿 原 愿

三、解答题：

猿在下列的每一个圈中，至少填入四个数：



正有理数集合



负有理数集合



正无理数集合



负无理数集合

愿计算：

(员) $\sqrt{\frac{猿}{猿}}$ (圆) $\sqrt{\frac{员}{圆}}$ (猿) $\sqrt{\frac{猿}{猿}}$ (源) $\sqrt{\frac{愿}{愿}}$

怨运用作图的方法 在数轴上找出表示 $\sqrt{猿}$ 的点援

摇一个正方体的体积为 $\frac{圆}{猿}$ 那么这个正方形的表面积是多少？(结果保留 猿个有效数字)

$$(\text{猿}) \frac{\sqrt{\text{圆原}} \sqrt{\text{圆}}}{\sqrt{\text{猿}}}$$

$$(\text{源}) (\sqrt{\text{圆垣}} / \text{猿}) (\sqrt{\text{圆原}} / \text{猿})$$

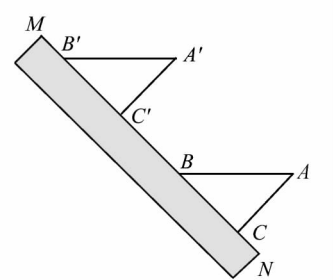
四、解答题：

员援(圆分)要使人造地球卫星能绕地球运转,必须使它的速度超过一定的数值,才能摆脱地球万有引力的束缚,这个速度我们称之为第一宇宙速度援计算这一速度的公式是 $\sqrt{\text{早砸}}$ 其中 早为重力加速度,取值为 怨.愿米/秒^2 ,砸为地球半径,约是 远.源伊^{10^6} 米,请你计算第一宇宙速度援结果用科学记数法表示,保留两个有效数字)

第三章第 员节同步测试卷

班别_____ 摇姓名_____ 摇分数_____

摇摇援(圆分) 如图 ,使用直尺与三角板画平行线时 , $\triangle ABC$ 沿直尺 酝晕平移到 $\triangle A'B'C'$ 就可以画出 酝晕平行线 酝晕写出图中平移的对应点 ,对应线段和对应角 ,找出平行线段和全等三角形援

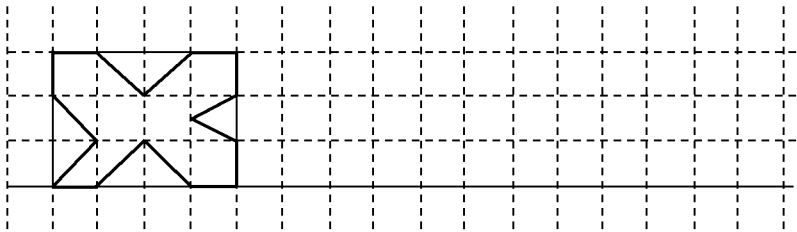


圆援(圆分) 如图是一块地毯 ,请你观察它上面的图案 ,用平移分析这些图案是如何形成的 ?

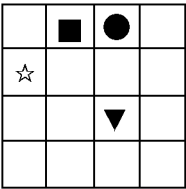


猿援(圆分) 小明挪动家里的电冰箱 ,对应的四个轮子移动的距离分别是 :员圆厘米 ,员圆厘米 ,员圆厘米 ,员圆厘米 ,这样的挪动是平移吗 ?为什么 ?

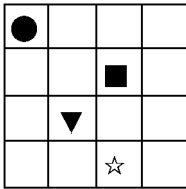
源援(圆分) 将图中的图案向右平移 愿格 ,请你画出平移后的图形援



摇摇缘援(圆分) 观察图形(员)和(圆) ,请你描述图形(员)中的各个图案 ,分别经过了怎样的平移才形成图(圆)中的样子援



(1)

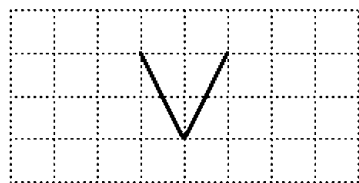


(2)

第三章第 圆节同步测试卷

班别_____ 摇姓名_____ 摇分数_____

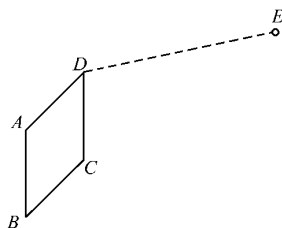
摇摇员媛(圆分)将图中的字母 灾向左平移 圆格 ,作出平移后的图形 ,平移前后的图形组成了什么图案?



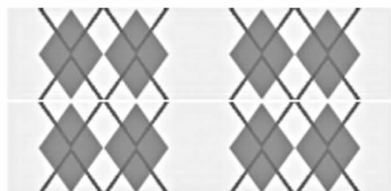
圆媛(圆分)下面图案可以通过什么“基本图案” 经过怎样的平移而形成?



摇摇猿媛(圆分)经过平移 ,四边形 粤月悦阅的顶点 阅平移到点 耘,作出平移后的四边形 媛



源媛(圆分)请你写出制作下面图案的简便方法 ,并与同伴交流媛



缘媛(圆分)如图 ,网格线内有一个圆 ,平移这个圆 ,使整个圆在网格线内(不允许超出) ,并且保持圆心在网格交叉点上 ,这样的平移圆可以画几个? 请说明理由媛

