# 人教版六年级（下）易错题、难题

来源：网络 作者：蓝色心情 更新时间：2025-07-14

*人教版六年级（下）易错题、难题一、判断题：1、行同一段路，甲用5小时，乙用4小时，甲乙速度的比是5:4。（）2、大于90°的角都是钝角。（）3、只要能被2除尽的数就是偶数。（）4、每年都有365天。（）5、圆柱的底面积扩大3倍，体积扩大3倍...*

人教版六年级（下）易错题、难题

一、判断题：

1、行同一段路，甲用5小时，乙用4小时，甲乙速度的比是5:4。（）

2、大于90°的角都是钝角。

（）

3、只要能被2除尽的数就是偶数。

（）

4、每年都有365天。

（）

5、圆柱的底面积扩大3倍，体积扩大3倍。

（）

6、12/15不能化成有限小数。

（）

7、能被3整除的数一定能被9整除。

（）

8、a、b和c是三个自然数(且不等于0)，在a=b×c中

A、b一定是a的约数

（）

B、c一定是a和b的最大公约数.（）

C、a一定是a和b的最小公倍数.（）

D、a一定是b和c的公倍数.（）

9、两个锐角之和一定是钝角。

（）

10、在比例中，如果两个内项互为倒数，那么两个外项也互为倒数。（）

11、“光明”牛奶包装盒上有“净含量：250亳升”的字样，这个250毫升是指包装盒的容积。

（）

12、x+y=ky(k一定)则x、y不成比例。（）

13、正方形、长方形、平行四边形和梯形都是特殊四边形。（）

14、圆柱体积是圆锥体积的3倍，这两者一定是等底等高。（）

15、比例尺就是前项是1的比。（）

16、1千克的金属比1千克的棉花重。（）

17、1/100和1%都是分母为100的分数，它们表示的意义相同。（）

18、圆锥的体积比圆柱体积小2/3。（）

19、两条射线可以组成一个角。（）

20、把一个长方形木框拉成平行四边形后，四个角的内角和不变（）

21、任何长方体，只有相对的两个面才完全相等。（）

22、周长相等的两个长方形，它们的面积也一定相等。（）

23、一个体积为1立方分米的物体，它的底面积一定是1平方分米。（）

24、一个体积为1立方分米的正方体，它的底面积一定是1平方分米（）

25、工作效率和工作时间成反比例。（）

26、比的前项增加10%，要使比值不变，后项应乘1.1。（）

27、5千克盐溶解在100千克水中，盐水的含盐率是5%。（）

28、比例尺大的，实际距离也大。（）

29、如果一个正方形的周长和一个圆的周长相等，那么这个正方形和圆的面积比是∏∶4。（）

30、分数值越小，分数单位就越小。（）

31、7米的1/8与8米的1/7一样长。（）

32、不相交的两条直线叫做平行线。（）

33、小王加工99个零件，合格99个，这批零件的合格率是99%。（）

34、5名工人5小时加工了5个零件，则1名工人1小时加工1个零件。（）

35、在一个数的末尾添上两个0，原数就扩大100倍。（）

小学六年级数学易错题(选择题)

二、选择题：

1、自然数a除以自然数b，商是10，那么a和b的最大公约数是（）。

A、a

B、b

C、102、一个三角形，经过它的一个顶点画一条线段把它分成两个三角形，其中一个三角形的内角和是（）。

A、180°

B、90

°

C、不确定

3、从甲地开往乙地，客车要10小时，货车要15小时，客车与货车的速度比是（）。

A、2：3

B、3：2

C、2：54、用3根都是12分米长的铁丝围成长方形、正方形和圆形，则围成的（）面积最大。

A、长方形

B、正方形

C、圆形

5、在除法算式m÷n＝a……b中，(n≠0)，下面式子正确的是（）。

A、a＞n　　　　B、n＞a

C、n＞b6、过平行四边形的一个顶点向对边可以作（）条高。

A、1

B、2

C、无数

7、用三根同样长的铅丝分别围成圆、正方形和长方形，（）的面积最小。

A、圆

B、正方形

C、长方形

8、甲数与乙数的比值为0.4，乙数与甲数的比值为（）

A.0.4

B.2.5

C.2/59、加工一批零件，经检验有100个合格，不合格的有25个，这批零件的合格率是（）

A、75%

B、80%

C、100%

10、小数点右边第三位的计数单位是（）

A、百分位

B、千分位

C、0.01

D、0.00111、等底等高的圆柱体比圆锥体体积（）

A、大

B、大2倍

C、小

12、如果4X=3Y，那么X与Y（）

A、成正比例

B、成反比例

C、不成比例13、0.7÷0.3如果商是2那么余数是（）

A、1

B、0.1

C、0.01

D、1014、做一批零件，如果每人的工效一定，那么工人的人数和用的时间（）

A。成正比例

B。成反比例

C。不成比例

15、两根同样长的绳子，一根剪去3/7，另一根剪去3/7米，第（）根剪去的长一些。

A、第一根长

B、第二根长

C、一样长

D、无法判断

16、一根绳子，剪成两段，第一段长3/7米，第二段占全长的3/7，第（）段长一些。

A、第一段长

B、第二段长

C、一样长

D、无法判断

广告

生活数学（六年级下册）

作者：北京市朝阳区培智教育课程编写组　编著

当当

小学六年级数学易错题(填空题)

填空题：

1、长方体货仓1个，长50米，宽30米，高5米，这个长方体货仓最多可容纳8立方米的正方体货箱（）个。

2、有一根20厘米长的铁丝，用它围成一个对边都是4厘米的四边形，这个四边形可能是（）。

3、一项工程，甲乙两队合作20天完成，已知甲乙两队的工作效率之比为4：5，甲队单独完成这项工程需要（）天。

4、一座钟的时针长3厘米，它的尖端在一昼夜里走过的路程是（）厘米。

5、在一块长10分米，宽6分米的长方形铁板上，最多能截取（）个直径是2分米的圆形铁板。

6、3/4吨可以看作3吨的（/)，也可以看作9吨的（/)。

7、两个正方体的棱长比为1∶3，这两个正方体的表面积比是（）∶（），体积比是（）∶（）。

8、一个三角形的底角都是45度，它的顶角是（）度，这个三角形叫做（）三角形。

9、棱长1厘米的小正方体至少需要（）个拼成一个较大的正方体，需要（）个可以拼成一个棱长1分米的大正方体。如果把这些小正方体依次排成一排，可以排成（）米。

10、一个数的20%是100，这个数的3/5是（）。

11、六(1)班今天出勤48人，有2人因病请假，这天的出勤率是（）%。

12、A除B的商是2，则A∶B=（）∶（）。

13、甲数的5/8等于乙数的5/12，甲数∶乙数=（）∶（）。

14、把4∶15的前项加上2.5，为了要使所得的比值不变，比的后项应加上（）。

15、6/5吨：350千克，化简后的比是（），比值是（）。

16、把甲班人数的1/8调入乙班后两班人数相等，原来甲、乙两班人数比是（）。

17、甲走的路程是乙的4/5，乙用的时间是甲的4/5，甲、乙速度比是（）。

18、一个数由500个万，8个千，40个十组成，这个数写作（），改写成万为单位的数写作（）万，省略万后面的尾数写作（）万。

19、50以内只含有质因数2的数有（）。

20、一根绳子长4米，把它平均分成5段，每段是这根绳子的（），长（）米，等于1米的（）。

21、3/8的单位是（），要添上（）个这样的单位是87.5%。

22、在括号里填上一个分母是一位数的分数，3/4＜（）＜4/5。

23、15合5的最小公倍数是最大公约数的（）倍，它们的即时最大公约数的（）倍，这个倍数就是这两个数的（）。

24、用字母表示：

(1)一项工程，甲队独坐a天完成，乙队独坐b天完成。两队合作，（）天数完成？

(2)a和7所得和的3倍除以5的商是（）。

(3)n除m的商是（）。

25、一根长2米，横截面直径是6厘米的木棍，截成4段后表面积增加了（），它原来的体积是（）。

广告

小学生必做题

六年级数学

作者：郭宏

当当

小学六年级数学易错题(应用题)

1、一根圆柱形的木料长2米，截成相等的3段，表面积增加24平方厘米，原来的木料的体积是多少立方厘米？

2、一个圆锥形麦堆的底面周长12.56

米，高1.2

米，如果每立方米小麦重500千克。这堆小麦重多少吨？

3、一个长方形的长8厘米，宽4.56厘米，与这个长方形周长相等的圆的面积是多少？

4、一块三角形地的面积是0.8公顷，它的底是400米，它的高是多少米？

5、一块白布是边长2米的正方形，剪成直角边是2分米的等腰直角三角形小三角巾，最多可以剪多少块？

6、用12.56分米长的铅丝分别围成一个正方形和圆，圆的面积比正方形面积多多少？

7、小红看一本故事书，3天看了54页，照这样计算，要看完162页的这本书，还需几天？(用比例解)

8、有一个等腰三角形，它的两个角的度数比是1：2，这个三角形按角分类可能是什么三角形？

9、织布厂加工完成一批布，甲乙合作16天完成，甲单独做20天完成，乙每天织600米，这批布共多少千米。

10、甲乙从同一地点向相反的方向行驶，甲下午6时出发每小时行40000米，乙第二天上午4时出发，经过10小时后两车相距1080千米。乙车的时速是多少千米？

11、机床厂制造某种机床，每台用钢材1.5吨，实际每台节约0.25吨。结果比原计划多制造10台。原计划造机床多少台？

12、小王按批发价买进一批牙刷，每枝0.35元，零售价每枝0.40元，当还剩下200枝没卖时，小王计算扣除所有成本已获利200元。商店买来牙刷多少枝？

13、盐完全溶解在水中变成盐水，已知某种盐水中盐和水的重量比是1：10。

500克盐要加水多少千克？

14、修一条公路，前5天修了它的20%，照这样计算，修完这条路一共要多少天？

15、一台洗衣机原价1450元，现降价20%出售，但售价仍比成本高1/9。这台洗衣机成本多少元？

16、要修建一条新路，实际投资了158.8万元，比原计划节约了21.2万元。节约了百分之几？

17、单独完成一项工程，甲队要10小时，乙队要15小时。现在甲队先独做2小时，余下的乙队在参加工作，还需要多少小时完成任务？

18、小林早晨7：30从家去学校，每分钟走50米。刚到学校门口发现数学书没有带，立即沿原路返回，每分钟走70米。到家正好是7：54。小林家离学校多少米？

19、一个长方体仓库从里面量约长9米。宽6米，高5米。如果放入棱长为2米的正方体木箱，至多可以放进多少只？

20、某厂会计发现现金多了273.6元，经查帐发现原来是有一笔支出款的小数点点错了一位。问这笔款是多少元？

21、某造纸厂开展增户节约运动，每天节约用煤1.44吨，如果3千克煤可供发电7.5度，每天节约的煤可供发电多少度？

22、某数的小数点向左移动一位，比原数少了41.4，原来这个数是多少？

23、一个三角形的面积是18平方厘米，它的底边是12厘米，高是多少厘米？

24、一箱肥皂分发给某车间工人，平均每人可分到12块。若只分给女工，平均每人可分到

20块；若只分给男工，平均每人可分到多少块？

25、一件商品，利润是成本的20%，如果把利润提高到30%，那么售价应提高百分之几？

26、有一油坊榨油，100千克的菜籽可榨油38千克，问榨1千克油需要菜籽多少千克？1千克菜籽可榨油多少千克？

27、把长48厘米的铁丝折成三条边的比为3∶4∶5的直角三角形，求这个直角三角形的面积。

28、小红家有一桶油连桶重8千克，用去一半后，连桶还重4.5千克，原有油多少千克？

29、修一条10千米的路，甲队单独修要8天，乙队单独修要12天。现在两队合修需要几天完成？

30、一个长方形花坛面积是6平方米，如果长增加1/3，宽增加1/4，现在的面积比原来增加多少平方米？

六年级下册数学易错题：

一、填空题

1、A＝2×3×a，B＝2×a×7，已知A、B的最大公约数是6，那么a=（）；A和B的最小公倍数是（）。

2、一个两位数，十位上的数字是a，个位数上的数字是b，用含有字母的式子表示是（）。

3、任意一个三角形至少有（）个锐角。

4、数A是数B的8倍（A、B都是不为0的自然数），它们的最大公约数是（），最小公倍数是（），A与B成（）比例。

5、能同时被2、3、5整除的数中，最小的两位数是（），最大的三位数是（）。

6、A+B=20,B+C=16,C+A=18, 则A

+

B

+

C

=（）。

7、如果==，那么a

=（）,b

=（）。

8、两个高相等、底在半径之比是1∶2的圆柱体与圆锥体，它们的体积之比是（）。

9、甲数是乙数的1倍，乙数比甲数少（）%，当甲数是2吨时，乙数是（）千克。

10、一个长方体的表面积是40立方厘米，把它平均分开，正好成为两个相同的正方体，每个正方体的表面积是（）。

11、甲乙两个容积相同的瓶子分别装满盐水，已知甲瓶中盐、水的比是2︰9，乙瓶中盐、水的比是3︰10，现在把甲、乙两瓶水混合在一起，则混合盐水中，盐与盐水的比是（）。

12、有一根20厘米长的铁丝，用它围成一个对边都是4厘米的四边形，这个四边形可能是（）。

13、把甲班人数的1/8调入乙班后两班人数相等，原来甲、乙两班人数比是()。

14、A除B的商是2，则A∶B=（）∶()。

15、甲数的5/8等于乙数的5/12，甲数∶乙数=()∶（）。

二、判断题

1、面积相等的两个三角形一定能拼成一个平行四边形。

（）

2、正方形有4条对称轴，平行四边形有2条对称轴。

（）

3、一个长方形的长和宽都增加5厘米，它的面积就增加25平方厘米。（）

4、某种手机的价格先降价5%，又降价10%，现价是原价的85%。（）

5、圆的周长是它半径的3.14倍（）

6、边长是4厘米的正方形，它的面积和周长都相等。（）

7、两个面积相等的三角形一定可以拼成一个平行四边形。（）

8、长度单位之间的进率是10，面积单位之间的进率是100，体积单位之间的进率是1000。（）

9、一段路程，甲行完全程要4小时，乙要5小时，甲乙两人的速度比是4︰510、平角是一条直线。（）

11、a和b互质 ,b和c互质 , 那么a和c一定互质（）

12、今年小军比小明大a岁，5年后，小军就比小明大（a+5）岁。（）

13、20以内所有质数的和是77。（）

14、圆锥的体积比圆柱体积小。（）

15、如果圆柱体积是圆锥体积的3倍，那么它们一定等底等高。（）

16、大小两圆直径比是3︰2，如果两个圆直径都扩大5倍，则大小圆的面积比15︰10。（）

四、解决问题

1、有一个等腰三角形，它的两个角的度数比是1：2，这个三角形按角分类可能是什么三角形？

2、学校把植树任务按3︰5分配给四、五两个年级。五年级栽了108棵，超过了原分配任务的，四年级原来要植树多少棵？

3、从A地到B地甲车要3小时行完，乙车要4小时行完，两车同时从AB两地相对开出，相遇时甲车比乙车多行48千米。全程多少千米？

4、一台洗衣机原价1450元，现降价20%出售，但售价仍比成本高1/9。这台洗衣机成本多少元？

5、某数的小数点向左移动一位，比原数少了41.4，原来这个数是多少？

6、甲、乙两个数，甲数除以乙数商2余17，乙数的10倍除以甲数商3余45．求甲、乙二数．

五、图形题

1、一个三角形三个顶点的位置分别是A（7，5），B（3，8），C（3，5）．

（1）在方格纸内画出这个三角形，并标上字母．

（2）画出这个三角形绕A点逆时针旋转90°后的图形．

（3）用数对分别表示旋转后B点和C点对应的位置B1（，），C1（，）．

2、一个等腰三角形ABC（如图），它的周长是28厘米，其中两条边上的高分别是5厘米（AD）和4厘米（BE），这个等腰三角形的面积是多少平方厘米？

3、如图，圆O的直径AB为8厘米，CO⊥AB，求阴影部分的面积．

4、一个高是10分米的圆柱形木料，将底面分成若干个相等的扇形，垂直切开后再拼成一个近似的长方体，结果表面积比原来增加了80平分米，这个圆柱形木料的体积是多少立分米？

5、如图，两根铁棒直立于桶底水平的桶中，在桶中加入水后，一根铁棒在水面以上的长度是总长的，另一根木棒在水面以上的长度是总长的．已知两根铁棒的长度之和是31厘米，桶内水深多少厘米？

6、某商场为提高彩电销售人员的积极性，制定了新的工资分配方案．方案规定：每位销售人员的工资总额=基本工资十奖励工资，每位销售人员的月销售定额为10000元，在销售定额内，得基本工资200元；超过销售定额，超过部分的销售额按相应比例作为奖励工资．奖励工资发放比例如下表所示．

销售额

奖励工资比例

超过10000但不超过15000元的部分

5%

超过15000但不超过20000元的部分

8%

20000元以上的部分

10%

已知销售员甲本月领到的工资总额为800元，请问销售员甲在本月的销售额为多少元？

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！