# 人教版小学数学六年级小升初真题卷6套含答案

来源：网络 作者：天地有情 更新时间：2024-01-15

*小学六年级小升初真题卷（一）时间:90分钟　满分:100分题序一二三四五六总分得分一、填空题。(29分)1.丁丁从一楼到三楼用了2分钟,照这样的速度,他从一楼到七楼用（）分钟。2.一个圆锥和长方体底面积相等、高也相等,圆锥与长方体的体积比是...*

小学六年级小升初真题卷（一）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

五

六

总分

得分

一、填空题。

(29分)

1.丁丁从一楼到三楼用了2分钟,照这样的速度,他从一楼到七楼用（）分钟。

2.一个圆锥和长方体底面积相等、高也相等,圆锥与长方体的体积比是()。

3.3076009040读作(),改写成用“万”作单位的数是()万,省略亿位后面的尾数约是()亿。

4.钟面上9时整,时针与分针成()角;6时整,时针与分针成()角。

5.3÷5=()10=()∶20=()%=()(填小数)

6.盒子中有6个红球,3个绿球,1个黑球,随手摸一个球,最有可能摸到的是()球,摸到()球的可能性最小。

7.一堆水果有a千克,卖出b千克后,剩下的平均装在3个篮子里,每个篮子里装水果()千克。

8.等腰三角形的一个底角是45°,顶角是()。

9.有6名同学互通电话,如果每两名同学通一次电话,一共通了()次电话。

10.在一幅比例尺是60∶1的图纸上,2.5毫米的零件应画()厘米。

11.圆规两脚间的距离为2厘米,所画圆的面积为()平方厘米,周长为()厘米。

12.()统计图能清楚地看出数量增减变化的情况;只需看出各种数量的多少,应选用()统计图。

13.把34米长的绳子平均分成3段,每段占全长的(),每段长()米。

14.六年级同学种植各种花卉共150棵,其中有3棵没成活,成活率是()。

15.把两个正方形拼成一个长方形,拼成的长方形周长是30厘米,这个长方形的面积是()平方厘米。

16.小明家6月份生活开支情况如下图,如果水电支出200元,那么食品支出()元,赡养老人支出()元。

17.一个小数的小数点先向左移动两位,再向右移动一位,这个小数()到了原来的()。

二、判断题。

(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(6分)

1.把5克糖溶于100克水中,糖与糖水的比是1∶20。

()

2.小数1.90和1.9大小相同,计数单位也相同。

()

3.如果14÷3=4‧‧‧‧‧‧2,那么1400÷300=4‧‧‧‧‧‧200。()

4.8个十分之一比8个0.01大。

()

5.一件100元的商品,先涨价25%,然后又降价25%,该商品的价格不变。

()

6.0.960千克的铁比0.96千克的棉花重。

（）

三、选择题。

(把正确答案的序号填在括号里)(9分)

1.一个小球由静止开始,在斜坡上向下滚动滚到底部后,在平地上减速,最后停下。下示小球运动情况的是()。

A.B.C.D.2.既有因数3,又是2和5的公倍数的最大的三位数是()。

A.120

B.999

C.900

D.990

3.每包盐1.2元。小明的妈妈买盐的包数和用的钱数()。

A.成正比例

B.成反比例

C.不成比例

4.90千米比80千米多百分之几?算式是()。

A.(90-80)÷80

B.(90-80)÷90

C.90÷80

D.80÷90

5.下面的线段中,能围成三角形的是()。

A.3

cm,4

cm,7

cm　　B.2

cm,4

cm,4

cm　　C.5

cm,6

cm,12

cm

6.下面年份中,()年不是闰年。

A.2024

B.2024

C.2024

7.王老师每天上午7时30分到校,下午5时30分离校,午间休息2小时,王老师每天在校工作()。

A.10小时

B.8小时

C.9小时

8.花园里的郁金香有100棵发芽了,郁金香的成活率为()。

A.100%

B.90%

C.不能确定

9.李阿姨买了3000元国家债券,定期3年,年利率是3.14%,到期时利息是()元。

A.28.26

B.2826

C.282.6

D.3282.6

四、计算。

(28分)

1.口算。(10分)

5+5÷10=

1÷18×8=

1+10%=

1-0.625=

23+12=

89×34=

43÷10%=

1.6×0.3=

710+0.7=

1.25×3×8=

2.脱式计算。(能简算的要简算)(12分)

0.25×16.2×4

(1.25-0.125)×8

12.38+5.76-2.38+4.24

1650-480÷16×15

(719×14+14×1219)×67　　　7.5-7.5×0.8

3.求未知数x的值。(6分)

10x

=

160.8

12x

=

1.625

(x-7)÷5=14

五、解决问题。

(21分)

1.计算以长方形AB为轴旋转一周所形成的立体图形的体积。(4分)

2.豹奔跑的时速能达到110千米/时,比猫最快时速的2倍还多20千米,猫最快的时速是多少?(3分)

3.小芳收集邮票120

张,正好是小刚的56,小明与小刚收集的邮票的张数比是9∶8,小明收集的邮票有多少张?(4分)

4.如下图,一个正方形的边长增加它的13后,得到的新正方形的周长是48

cm,原正方形的边长是多少厘米?(4分)

5.一个圆锥形小麦堆的底面周长为15.7

m,高1.5

m。如果每立方米小麦的质量为700

kg,这堆小麦的质量约为多少千克?(6分)

六、观察思考,巧手操作。

(7分)

1.根据下面的提示,在图中找出相应的位置。(4分)

(1)从学校大门向北走150米是教学楼。

(2)图书馆在教学楼的正西100米处。

(3)教学楼北偏东30°约200米处是学生宿舍。

(4)篮球场在大门西偏北45°约150米处。

2.先画出下面①号图形的轴对称图形,再把①号图形按2∶1的比例放大。

(3分)

参

考

答

案

一、1.6

2.1∶3

3.三十亿七千六百万九千零四十　307600.904　31

4.直　平

5.6　12　60　0.6

6.红　黑

7.(a-b)÷3

8.90°

9.15

10.15

11.12.56　12.56

12.折线　条形

13.13　14或0.25

14.98%

15.50

16.720　320

17.缩小　110

二、1.✕　2.✕　3.√　4.√　5.✕　6.✕

三、1.A　2.D　3.A　4.A　5.B　6.C　7.B　8.C　9.C

四、1.5.5或512　64　1.1或110%　0.375或38　76　23　430　0.48　75或1.4　30

2.0.25×16.2×4(1.25-0.125)×8

12.38+5.76-2.38+4.24

=0.25×4×16.2

=1.25×8-0.125×8

=12.38-2.38+5.76+4.24

=1×16.2

=10-1

=10+(5.76+4.24)

=16.2

=9

=20

1650-480÷16×15

(719×14+14×1219)×67

7.5-7.5×0.8

=1650-30×15

=14×(719+1219)×67

=7.5-6

=1650-450

=14×67

=1.5

=1200

=12

3.解:16x=10×0.8　　　　　解:12x=1.625+38　　　　　解:x-7=14×5

16x=8

12x=2

x-7=70

x=8÷16

x=2÷12

x=70+7

x=0.5

x=4

x=77

五、1.3.14×32×4=113.04(立方厘米)

2.(110-20)÷2=45千米/时或解:设猫最快的时速是x千米/时。2x+20=110　x=45

3.120÷56×98=162(张)

4.48÷4÷(1+13)=9(厘米)

5.13×3.14×(15.7÷3.14÷2)2×1.5×700=6868.75(千克)

六、略

小学六年级小升初真题卷（二）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

总分

得分

一、计算题。

(40分)

1.直接写出得数。(16分)

803-207=　　　　109÷5=　　　　798+150=

94+34=

0.25×8=

1.5-35=

7.5÷14=

0.77+0.3=

9.8-8=

56×35=

45.54÷45=

24×34=

0.99÷0.1=

10-0.13=

58÷0.675=

59×1.8=

2.脱式计算。(8分)

48÷[(7.5-5.1)×2]

1÷3÷37+47

3.运用运算定律或性质简算。(8分)

3-1823-523

45×4.6+5.4×45

4.解方程或解比例。(8分)

52x÷17=

514

75x

=

1252

二、选择题。

(把正确答案的序号填在括号里)(20分)

1.一种袋装食品标准净重为200

g,质监工作人员为了解该种食品每袋的净重与标准的误差,把食品净重205

g记为+5

g,那么食品净重196

g

就记为()g。

A.+196

B.-196　　　　　　C.+4

D.-4

2.不改变0.7的大小,把它改写成以“千分之一”为单位的数是()。

A.0.007

B.0.70

C.7.00

D.0.700

3.不计算,下面算式中()的结果最大。

A.75.24÷0.9

B.75.24×0.9　　C.75.24÷1.8　D.75.24×1

4.下面各比中,能与25∶4

组成比例的是()。

A.8∶5

B.1∶10

C.10∶1

D.5∶8

5.一个半径是5

cm的半圆,它的周长是()cm。(π取3.14)

A.31.4

B.15.7

C.25.7

D.20.7

6.一个玩具打九五折出售,正好比原价便宜了16元,求这个玩具打折后的售价是多少元,正确的列式是()。

A.16÷95%

B.16×(1-95%)

C.16×(1-95%)

D.16÷(1-95%)×95%

7.下面四个圆柱中,表面积最小的是()。(π取3.14)

A.底面半径2

cm,高3

cm

B.底面直径4

cm,高1

cm

C.底面半径3

cm,高2

cm

D.底面直径1

cm,高4

cm

8.一个面积是12

dm2的梯形,把它的上底和下底分别扩大到原夹的2倍,高缩小到原来的14,得到了一个新的梯形,则新梯形的面积是()dm2。

A.12

B.24

C.6

D.3

9.a,b是两个互质的合数,且a>b,已知a和b的最小公倍数是84,则同时满足以上条件的a,b有()组。

A.1

B.2

C.3

D.6

10.下面说法中正确的有()个。

(1)假分数的倒数一定都是真分数。

(2)在“1,-2.5,23,0,+4.8,-12,2024”这7个数中,正数有4个,正整数有2个,整数有3个。

(3)水果店有苹果、橘子和梨三种水果,已知苹果的质量比梨的6倍多6

kg,同时苹果的质量比橘子的2倍少2

kg,则橘子的质量减少4

kg后就正好是梨质量的3倍。

A.0

B.1

C.2

D.3

三、填空题。

(10分)

1.二十亿零五百六十三万五千写作(),改写成用“亿”作单位的数并用四舍五入法保留一位小数后是()亿。

2.310公顷=()m2　　　600

mL=()L

3.()20=9.1÷13=7∶()。

4.六年级有学生160人,已达到国家体育锻炼标准的有120人,六年级学生的体育达标率是()。

5.在一幅比例尺是8∶1的精密零件图纸上,量得图纸上零件长40

mm,这个零件实际长()cm。

6.甲、乙两堆货物共重5.1吨,现在从甲堆中取出0.4吨货物放入乙堆,这时甲堆货物质量的40%等于乙堆货物质量的47,乙堆货物原来有()吨。

7.小明读一本故事书,第一天读了20页,第二天读了全书总页的14,第三天读的页数相当于前两天读书页数总和的50%,这时还剩下50页没有读,这本书一共有()页。

8.校园里有一块面积是270

m2的长方形花圃,分别种植了四种不同颜色的花(如下图)。其中红花与黄花的种植面积占花圃总面积的13,紫花的种植面积是粉花的5倍,紫花的种植面积是()m2。

四、解答题。

(30分)

1.首先照样子用数对表示图中各点的位置:A(14,5),B(,),C(,),然后在方格图中画出△ABC按2∶1放大后的图形。(所画图形不能与原图形重叠)(4分)

2.在横线上列出综合算式,不计算。(6分)

(1)化肥厂计划生产240吨化肥,已经生产了8天,还剩下160吨没有完成,照这样继续生产,完成任务还要多少天?

(2)六年级举行“小发明”比赛,六年一班同学上交32件作品,六年二班比六年一班多交14,两个班共交了多少件作品?

(3)一个圆柱的体积是282.6

m3,已知一个与它等底等高的圆锥的底面积是113.04

cm2,这个圆锥的高是多少厘米?

3.育新小学图书馆有图书4000册,新风小学图书馆有图书5000册,育新小学的图书比新风小学少百分之几?(5分)

4.一个用钢铸造成的圆锥形机器零件,底面直径4

cm,高3

cm,每立方厘米的钢约重7.8

g,这个零件大约重多少克?(π取3.14,得数用四舍五人法保留整数)(5分)

5.一个办公楼原来平均每天照明用电100千瓦时,改用节能灯以后,平均每天只用电25千瓦时,原来20天的用电量现在可以用多少天?(用比例解)(5分)

6.滨海村各种作物种植面积的分布情况如图所示,请根据统计图回答以下问题:(5分)

(1)花生的种植面积与向日葵种植面积的最简单的整数比是()。

(2)如果花生的种植面积是6.6公顷,那么大豆与芝麻的种植面积一共是多少公顷?(列式解答)

参

考

答

案

一、1.596　29　948　3　2　0.9　30　1.07　1.8　12　1.012　18　9.9　9.999　2527　1

2.10　12263

3.2　8

4.x=149　x=65

二、1.D　2.D　3.A　4.B　5.C　6.D　7.B　8.C　9.A　10.B

三、1.2005635000　20.1　2.3000　0.6　3.14　10　4.75%　5.0.5　6.1.7　7.128　8.150

四、1.B(11,3)C(14,3)图略

2.(1)160÷[(240-160)÷8](2)32×(1+1+14)(3)282.6×1000000÷113.04

3.(5000-4000)÷5000=20%

4.13×3.14×(4÷2)2×3×7.8≈98(克)

5.20x=25100　x=80

6.(1)2∶1(2)6.6÷30%×(35%+20%)=12.1(公顷)

小学六年级小升初真题卷（三）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

五

六

总分

得分

一、填空题。

(25分)

1.()÷20=27()=()∶40=45%=()(填小数)

2.一个数的亿位是6,万位是8,千位是5,十位是3,其余各位都是0,这个数写作(),省略万位后面的尾数约是()。

3.把8千克糖果平均分给5个小朋友,每人分到这些糖果的(),每人分到()千克。

4.把一个边长为5cm的正方形,按1∶5缩小后的面积是()cm2。

5.一个圆柱和一个圆锥的底面积和体积相等,圆柱的高是8厘米,圆锥的高是()厘米。

6.当x=()时,0.9∶x和3∶2能组成比例。

7.A、B两地的实际距离是135千米,在比例尺是的地图上,A、B两地相距()厘米。

8.长方体的底面积一定,它的体积和高成()比例;在100米赛跑中,时间和速度成()比例;分数值一定时,分子和分母成()比例。

9.把25克盐溶解在100克水中,盐与水的比是();盐占盐水的()%。

10.60米比()米少40%,()千克比80千克多25。

11.在括号里填上适当的单位名称。

一栋楼房的占地面积大约是400()。一个鸡蛋的质量约是60()。

冰箱的容积大约是216()。

一盒牛奶的净含量约是250()。

12.鸡兔同笼,有20个头,54条腿,鸡有()只,兔有()只。

二、判断题。

(对的画“√”,错的画“✕”)(5分)

1.一种商品,先涨价10%,再降价10%,现价与原价相等。

()

2.走同一段路程,甲用了10时,乙用了8时,甲、乙的速度之比为5∶4。

()

3.甲数比乙数多25%,乙数就比甲数少25%。

()

4.长度分别是6厘米、8厘米、10厘米的三根小棒,可以围成一个三角形。()

5.一个自然数,不是奇数,就是偶数。

()

三、选择题。

(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1.一个圆柱与圆锥等底等高,已知圆柱的体积是48立方分米,圆锥的体积是()立方分米。

A.16

B.32

C.36

D.12

2.如果女生人数占全班人数的60%,那么男、女生人数的比是()。

A.2∶5

B.2∶3

C.3∶2

D.5∶2

3.下面几种量中,成反比例的是()。

A.减数一定,被减数和差

B.工作总量一定,工作效率和工作时间

C.高一定,平行四边形的面积和底

D.长方形的周长一定,长方形的长和宽

4.若a-b=8,b-c=3,则a-c=()。

A.5

B.8

C.11

D.无法确定

5.一个圆和一个正方形的周长相等,它们的面积比较()。

A.正方形的面积大

B.圆的面积大

C.一样大

D.无法比较

四、计算题。

(29分)

1.直接写出得数。(8分)

4×0.625=

8-0.75-14=

19×8.1=

14+15=

3.7×99+3.7=

12.5×8÷12.5×8=

49÷2=

1.05÷0.5=

2.脱式计算,能简算的要简算。(12分)

(79+56-14)×72　　　　　　　　　　1.75×30%+1.75×0.7

19÷[(34+15)÷12]

625×99+625

3.解方程。(9分)

12∶18=32∶x　　　　　　　x12=54(x-4.5)×7=17.5

五、动手操作。

(8分)

1.将图形A向左平移3格,得到图形B。(4分)

2.以MN为对称轴作图形A的轴对称图形,得到图形C。(4分)

六、解决问题。

(23分)

1.一套衣服原来售价400元,现打八折出售,现价是多少元?(4分)

2.运一堆货物,第一天运了311,还剩下48吨。这堆货物原来有多少吨?(4分)

3.在一幅比例尺为1∶8000000的地图上,量得A、B两地的距离为10厘米,有两辆汽车分别从A、B两地同时出发,相向而行,速度分别是55千米/时和45千米/时。两车经过多长时间相遇?(5分)

4.用一根长96cm的铁丝做成一个长、宽、高的比是3∶2∶1的长方体,再把它的六个面糊上纸,至少需要多少平方厘米的纸?(5分)

5.工地上有一个圆锥形沙堆,沙堆的底面周长是18.84米,高30分米。把它铺在一条长31.4米,宽9米的公路上可以铺多厚?(5分)

参考答案

一、1.9　60　18　0.45　2.600085030　60009万　3.15　85　4.1　5.24　6.0.6　7.4.5　8.正　反　正　9.1∶4　20　10.100　112

11.平方米　克　升　克　12.13　7

二、1.✕　2.✕　3.✕　4.√　5.√

三、1.A　2.C　3.B　4.C　5.B

四、1.2.5　7　0.9　920　370　64　29　2.1　2.98　1.75　10　24　3.x=38　x=15　x=7

五、略

六、1.400×80%=320(元)

2.48÷(1-311)=66(吨)

3.10÷18000000=80000000(厘米)=800(千米)800÷(55+45)=8(时)

4.长:96÷4×33+2+1=12(cm)宽:96÷4×23+2+1=8(cm)高:96÷4×13+2+1=4(cm)表面积:(12×8+12×4+8×4)×2=352(cm2)

5.30分米=3米　13×3.14×(18.84÷3.14÷2)2×3=28.26(立方米)28.26

÷(31.4×9)=0.1(米)

小学六年级小升初真题卷（六）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

五

六

七

总分

得分

一、直接写得数。

(5分)

36+24=　　　　0.5-15=

7.06-0.06=　　　　　34+14+1=

30÷15=

625×512=

4×25%=

9×15÷9×15=

二、填空题。

(18分)

1.()∶()=35=()÷20=()%=()折

2.截至2024年底,甲市机动车保有量达到1938889辆,这个数省略万位后面的尾数约是()辆。

3.把比例尺改写成数值比例尺是()。

4.订阅《趣味数学》的总价与数量成()比例关系。

5.同时是2、3、5的倍数的最小三位数是()。

6.把45∶90化成最简整数比是(),比值是()。

7.在2024年中,一共有()个星期零()天。

8.某品牌电视机按八折促销价是2024元,这款电视机原价是()元。

9.一个圆的半径扩大到原来的3倍,那么面积扩大到原来的()倍。

10.如果3a=5b,那么a∶b=()∶()。

11.两个宽和高都是1厘米的长方体,拼成后,表面积减少了()平方厘米。

三、判断题。

(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(6分)

1.18个82连加的和是100。

()

2.体积是1立方分米的瓶子容积一定是1升。

()

3.最小的偶数是2。

()

4.0不是正数,也不是负数。

()

5.等底等高的平行四边形,它们的面积一定。

()

6.生产的91个零件中,有9个是废品,合格率是91%。

()

四、选择题。

（把正确答案的序号填在括号里）(10分)

1.一种油桶只能装6千克的油,装28千克油至少需要()个油桶。

A.4　　　　　　　　　　B.5　　　　　　　　　　C.6

2.超市对某品牌饮料销售的变化情况进行分析,应该采用()。

A.条形统计图

B.扇形统计图

C.折线统计图

3.等边三角形是()。

A.锐角三角形

B.直角三角形

C.钝角三角形

4.超市在学校的东偏南35°方向上,学校在超市的()方向上。

A.南偏东35°

B.北偏西35°

C.西偏北35°

5.甲÷乙=68……2,把甲数和乙数同时扩大到原来的10倍,得数是()。

A.68……2

B.68……20

C.680……20

五、计算下列各题。

(27分)

1.解方程。(9分)

34x=75%　　　　　　　6∶x=37∶13　　　　　　　8.5x-0.5x=18

2.用你喜欢的方法计算下面各题。(18分)

68+1.2×100

101×13

13.09-7.2-4.8

25×13÷52×310

225×92+8×225

12÷[1-(13+49)]

六、动手操作题。

(6分)

1.将图中三角形向右平移3格后的图形画出来。

2.将图中三角形的各边按2∶1扩大后的图形画出来。

七、解决问题。

（28分）

1.一艘船从甲地到乙地,每小时行驶220千米,一共用了5小时。原路返回时每小时行驶200千米,返回时用了多少小时?(5分)

2.小明把1000元存入建设银行,存期2年,年利率是2.5%。到期时,小明可得利息和本金一共多少元?(5分)

3.科学小组有32人,男生人数是女生人数的35,男生和女生人数分别是多少人?(5分)

4.把一个棱长是6分米的正方体木料削成一个最大的圆锥,这个圆锥的体积是多少立方分米?(5分)

5.根据下面的统计图填空并解答问题。(8分)

第一和第二车间1-5月用煤情况统计图

(1)两个车间()月份用煤量相差最大,()月份用煤量相等。

(2)第二车间1至5月用煤量呈()趋势。

(3)4月份第一车间的用煤量比第二车间少几分之几?(列式解答)

参

考

答

案

一、60　0.3　7　0　150　110　1　125

二、1.3　5　12　60　六　2.194万　3.1∶2000000　4.反　5.120　6.1∶2　12　7.52　2　8.2500　9.9　10.5　3　11.2

三、1.✕　2.✕　3.✕　4.√　5.√　6.✕

四、1.B　2.C　3.A　4.C　5.B

五、1.x=1　x=143　x=164

2.188　1313　1.09　1　8　94

六、略

七、1.220×5÷200=5.5(时)

2.1000×2×2.5%+1000=1050(元)

3.男生∶女生=3∶5　男生:32×33+5=12(人)

女生:32-12=20(人)或32×53+5=20(人)

4.13×3.14×(6÷2)2×6=56.52(立方分米)

5.(1)1　3(2)上升(3)(70-60)÷70=17

小学六年级小升初真题卷（四）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

五

六

七

总分

得分

一、选择题。

（把正确答案的序号填在括号里）(15分)

1.学校种50棵树,有48棵成活,这批树的成活率是()。

A.48%　　　　　B.96%

C.98%

2.一个不透明的盒子中有7个红球,5个白球和10个黄球。这些球除颜色外,其他都一样。在盒子中任意摸一个球,摸到()球的可能性最大。

A.黄

B.红

C.白

3.一个圆锥与圆柱等底等体积,那么圆柱的高是圆锥高的()。

A.13

B.3倍

C.23

4.下列图形一定是轴对称图形的是()。

A.三角形

B.平行四边形

C.圆形

5.如果x∶5=3∶y,那么x和y()。

A.成正比例关系

B.成反比例关系

C.不成比例

6.小敏家在学校的北偏东30度方向500米处,这里是把()作为观测点。

A.学校

B.小敏家

C.正北方

7.下列各题中,两种量成反比例关系的是()。

A.单价一定,数量和总价

B.路程一定,已走路程和剩下的路程

C.平行四边形的面积一定,平行四边形的底和高

8.要反映某一地区的气温变化情况,用()统计图比例合适。

A.条形

B.折线

C.扇形

9.存入银行100元,银行记为+100元。那么在银行取出50元,银行会记为()元。

A.+50

B.+100

C.-50

10.按3∶1的比将一个长方形扩大后,这个长方形的面积扩大到了原来的()倍。

A.3

B.6

C.9

11.观察右边两个三角形,得到结论:()。

A.周长相等

B.面积相等

C.周长、面积都不相等

12.在比例尺是1∶5000000的地图上,量得甲、乙两地相距2厘米,实际上甲、乙两地相距()千米。

A.10

B.50

C.100

13.两个连续自然数的是()。

A.奇数

B.偶数

C.无法确定

14.最简分数是指()。

A.分子是质数

B.分母是质数

C.分子、分母互为质数

15.甲数和乙数的比是4∶5,那么乙数比甲数多()。

A.10%

B.20%

C.25%

二、判断题。

（对的画“√”，错的画“×”）(5分)

1.中国成功申办2024年冬季奥运会,那年正好是闰年。

()

2.同一钟面上,当时针旋转了30度,分针就旋转了360度。

()

3.一个三角形的内角度数之比为1∶2∶2,这个三角形是等腰直角三角形。

()

4.如果两个圆柱的侧面积相等,那么它们的底面周长也一定相等。

()

5.求三个班的平均分,就是先分别求出每个班的平均分,然后再用这三个班平均分的和除以3。

()

三、填空题。

(5分)

1.3500平方米=　　　　公顷　　　9.8升=　　　　毫升

2.35=6∶　　　　=　　　　÷25=　　　　%

四、计算题。

(35分)

1.口算。(8分)

2.5-0.25=　　　　20%+0.3=　　　　32÷12=

35×2.5=

1617÷16=

29+16=

34÷25%=

3.05+6.2=

2.脱式计算。(12分)

(1)1112-34+512(2)25×14+0.5÷58

(3)1-29+518÷12

(4)4×[14÷(13-14)]

3.解下列方程。(9分)

2x+3=11　　　　　　　　　　x+37x=24　　　　　　　　　　x×(16+38)=

1312

4.看图按要求计算。(6分)

(1)计算周长。(2)计算阴影部分的面积。

五、操作题。

(8分)

按要求作图。

(1)在方格纸中,画出点B(8,2)、C(12,2)。

(2)以BC作为底边画一个和平行四边形面积相等的等腰三角形。

(3)三角形的顶点A用数对表示为A()。

(4)画出这个等腰三角形的对称轴。

六、统计题。

(12分)

下面是某旅游景点去年接待游客情况的统计图。

季度

第一季度

第二季度

第三季度

第四季度

人数(万人)

4.5

(1)根据表中的数据,完成折线统计图。(6分)

(2)平均每月接待游客多少万人?(3分)

(3)最多时一个季度接待游客的人数比最少时多百分之几?(3分)

七、解决实际问题。

(20分)

1.某厂要做3000双军鞋,前6天每天做了250双,余下的准备每天做300双。余下的还需多少天完成?(4分)

2.某农场2024年收获小麦480吨,比2024年多收获20%。2024年收获小麦多少吨?(4分)

3.4条大船和5条小船共运游客65人,每条大船运的游客是每条小船的2倍,两种船各运游客多少人?(4分)

4.一个圆柱形水池,底面周长是25.12米,深2米,要在它的底面和四周抹上水泥,如果每平方米用水泥10千克,共需水泥多少千克?(π取3.14)(4分)

5.甲、乙两种品牌的手机原价相同,现在甲手机打三折销售,乙手机降价50%销售,小强的爸爸用2400元购得这两种手机各一台,这两种手机的原价是多少元?

(4分)

参

考

答

案

一、1.B　2.B　3.A　4.C　5.B　6.A　7.C　8.B　9.C　10.C　11.B　12.C　13.A　14.C　15.C

二、1.✕　2.√　3.√　4.✕　5.√

三、1.0.35　9800　2.10　15　60

四、1.22.25　0.5　3　32　117　718　3　9.25

2.(1)712(2)910(3)43(4)12

3.x=4　x=16.8　x=2

4.(1)4×4=16(cm)(2)3.14×52×12=39.25(cm2)

五、略

六、(1)画图略(2)(3+5+6+4.5)÷12≈1.54(万人)(3)(6-3)÷3=100%

七、1.(3000-250×6)÷300=5(天)

2.480÷(1+20%)=400(吨)

3.解:设每条小船运游客x人,则每条大船运游客2x人。

5x+2x×4=65

13x=65

x=5

小船:5x=5×5=25

大船:2x×4=2×5×4=40

4.25.12×2+3.14×(25.12÷3.14÷2)2=100.48(平方米)

100.48×10=1004.8(千克)

5.解:设这两种手机的原价是x元。

30%x+(1-50%)x=2400

80%x=2400

x=3000

小学六年级小升初真题卷（五）

时间:90分钟　满分:100分

题序

一

二

三

四

总分

得分

一、选择题。

(把正确答案的序号填在括号里)(20分)

1.一个三角形,其中有两个角分别是50°和70°,第三个角是()。

A.60°　　　　　　B.70°　　　　　　C.80°　　　　　　D.50°

2.甲数是78,乙数是0.25,则甲数与乙数的最简整数比是()。

A.7∶1

B.7

C.7∶2

D.3.5

3.一辆汽车35小时行了60km。照这样的速度,这辆汽车2小时可行()km。

A.200

B.72

C.120

D.260

4.甲数与乙数的比是3∶5,那么甲数比乙数少()%。

A.60

B.40

C.62.5

D.37.5

5.一张地图的比例尺是1∶25000,从图中测得两地的距离是4cm,它们的实际距离是()km。

A.1

B.10

C.100

D.100000

6.一个整数,亿位上是最小的质数,十万位上是最小的合数,百位上是最大的一位数,其余各位上的数既不是正数也不是负数,这个数是()。

A.200400000

B.100400000

C.200400900

D.211411011

7.在0.3·1·,0.3·13·,310,-33.3·中,最大的数是()。

A.-33.3·

B.0.3·13·

C.0.3·1·

D.310

8.79÷a1

9.1115减去()个这样的分数单位,化简后是15。

A.10

B.9

C.8

D.7

10.下面各选项中的两种量,成正比例关系的是()。

A.平行四边形的面积一定,它的底和高

B.已知y=3+x,y和x

C.正方体的表面积与它的一个面的面积

D.已知9∶x=y∶4,y和x

11.一个袋子里装有1000个红球,2个白球,任意摸出一个,下面的说法错误的是()。

A.不可能是黑球

B.可能是红球也可能是白球

C.摸出红球的可能性大很多

D.一定是红球

12.一张长方形纸(如右图),把它卷成圆柱形(接口处忽略不计),这个圆柱的高是10cm,它的底面直径是()cm。

A.5

B.10

C.31.4

D.314

13.右图阴影部分的面积是()cm2。

A.87.92

B.21.98

C.6.28

D.314

14.一个圆锥形铁块的底面积为20cm2,高为9cm。把完全浸没在盛有水的内底面积是30cm2的圆柱形容器里(水没有溢出),水面升高()cm。

A.4

B.6

C.3

D.2

15.如右图,每个小正方形的对角线长10m,那么在点(0,0)北偏东45°

方向40m处是点()。

A.(3,3)

B.(4,3)

C.(4,4)

D.(3,4)

16.如果4a=7b,那么下面的等式成立的是()。(a、b均不等于0)

A.a∶7=4∶b

B.a∶4=b∶7

C.a∶b=4∶7

D.a∶b=7∶4

17.美术组有40人,其中男生人数是女生人数的35。美术组有男生()人。

A.24

B.16

C.25

D.15

18.每个篮球a元,比每个足球便宜10元。篮球和足球各买一个,共需()元。

A.a-10

B.a+10

C.2a+10

D.2a-10

19.一个几何体由大小相同的小正方体摆成,从上面看到的形状是。从正面和左面看到的形状都是,这个几何体是由()个小正方体摆成的。

A.5

B.4

C.3

D.6

20.右图中三个图形的面积,()。

A.图①的面积最大

B.图②的面积最大

C.图③的面积最大

D.三个图形的面积一样大

二、填空题。

(18分)

1.六一儿童节,科学馆的门票打六折出售。原价60元,折后()元。

2.0.25=()()=()÷24=5∶()=()%

3.在()里填上合适的数。

5.6千克=()克　　　60立方厘米=()立方分米=()升

15时=()分

25平方分米=()平方米

4.把2.5升油,倒入容积是300毫升的瓶子里,至少需要()个这样的瓶子。

5.“1□6☆”是一个四位数,它同时是2,3,5的倍数,那么☆所代表的数字是(),□所代表的数字最小是()。

6.运一堆货物,甲车单独运20次运完,乙车单独运30次运完。两车一起运,()次可以运完。

7.一种药液,由药粉和水按1∶24的质量比混合而成。现有这种药液50kg,里面含药粉()kg;要配制这种药液,5kg的药粉需加入水()kg。

8.右图是某校六年级全体学生某次数学竞赛成绩的统计图。

(1)这个统计图用整个圆表示()的人数。

(2)不及格人数占全年级人数的()%。“及格”部分的扇形圆心角是()度。

(3)若获得良好成绩的有80人,那么全年级共有()人。

9.已知○+☆=30,☆=○+○+○+○。那么○=(),☆=()。

10.把红、黄、蓝三种颜色的球各5个放到袋子里。从中至少取()个球,可以保证取到两个颜色相同的球。

三、计算题。

(62分)

1.直接写出得数。(8分)

47÷2=　　　　　38÷35=　　　　　3.6÷1.2=　　　　　12+1÷3=

34×0.8=

34×815=

3.2+1.18=

1511-(411+213)=

2.用脱式计算。(能简算的要简算)(12分)

(1)20.5-6÷38

(2)(27-14)×28

(3)916÷[3×(12-14)]

(4)59×10+59×8

3.解方程或解比例。(6分)

(1)2x+12=34

(2)x∶10=25∶0.1

4.按要求画一画。(6分)

(1)画出长方形绕点A顺时针旋转90°后的图形,并在图内标上①。

(2)以点O为圆心,画一个半径是3m的圆。

(3)在空白处画出原长方形按1∶2缩小后的图形,并在图内标上②。

5.看图解决问题。(5分)

6.某市去年出境游人数为20000人次,今年比去年增长了三成。该市今年出境游人数为多少人次?(5人)

7.两个工程队同时开凿一条200m长的隧道,各从一端相向施工。甲队每天开凿11.6m,乙队每天开凿13.4m,多少天可以打通隧道?(5分)

8.某批零件经检验,有48个合格,2个不合格。这批零件的合格率是多少?(5分)

9.小青读一本名著,如果每天读20页,12天可以读完。小青想8天读完,那么平均每天要读多少页?(用比例知识解答)(5分)

10.一种圆柱形铁皮水桶(无盖),底面直径4dm,高5dm。做10个这样的水桶需要多少平方分米铁皮?(5分)

动脑筋。(10分)

某快餐连锁店推出新饮品,买第二瓶半价。那么买这种饮品两瓶,相当于原价打了()折。

参考答案

一、1.A　2.C　3.A　4.B　5.A　6.C　7.D　8.D　9.C　10.A　11.D　12.B　13.B　14.D　15.C　16.D　17.D　18.C　19.C　20.D

二、1.36　2.14　6　20　25　3.5600　0.06　0.06　12　0.25　4.9　5.0　2　6.12

7.2　120

8.(1)六年级全体学生(2)5　90(3)200　9.6　24　10.4

三、1.27　58　3　56　35　25　4.38　1113

2.(1)4.5(2)1(3)34(4)10

3.(1)x=18(2)x=40

4.略

5.100÷(1-35)=250(页)

6.20000×(1+30%)=26000(人次)

7.200÷(11.6+13.4)=8(天)

8.48÷(48+2)=96%

9.解:设平均每天要读x页。

20∶x=8∶12

x=30

10.[3.14×(4÷2)2+3.14×4×5]×10=753.6(dm2)

四、七五

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！