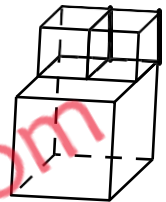


2015-2016学年四川成都外国语实验学校西区五年级下学期期末数学试卷

欢乐填空

1. 五个数的平均数是25,如果把其中一个数改为20,那么这五个数的平均数就变为22,这个数原来是\_\_\_\_\_.
2. 将一个正方体切成两个完全相同的长方体,则每个长方体的表面积是原来正方体表面积的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  \_\_\_\_\_.
3. 测量温度常用 $^{\circ}\text{C}$ (摄氏度)和 $^{\circ}\text{F}$ (华氏度)作单位,它们之间的关系为:华氏温度=摄氏温度 $\times 1.8 + 32$ .当温度计测出的温度为86 $^{\circ}\text{F}$ 时,相当于\_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ .
4. 如果学校图书馆位于教学楼北偏东 $60^{\circ}$ 方向的800米处,那么教学楼位于图书馆\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_ $60^{\circ}$ 方向的800米处.
5. 如图,三个正方体的棱长分别是7厘米,4厘米,3厘米,则所拼成的立体图形的表面积是\_\_\_\_\_平方厘米.
6. 某商场将运动衣按进价的50%加价后,写上“大酬宾,八折优惠”,结果每件运动衣仍获利20元,运动衣的进价是\_\_\_\_\_元.
7. 五(1)班学生去公园划船,如果每条船坐4人,则少了1条船;如果每条船坐6人,则多出4条船,公园里有\_\_\_\_\_条船,五(1)班学生有\_\_\_\_\_人.
8. 小芳做20道题,做对一道的5分,做错一道扣2分,小芳都做了,结果得了72分,她做对了\_\_\_\_\_道题.
9. 小红和小强各有一些书,如果小红给小强a本书,则两人的书就一样多;如果小强给小红a本书,则小红的书是小强的2倍.原来小红的书是小强的书的\_\_\_\_\_倍.
10. 一个自然数加上17或者减去6后都可得完全平方数,这个自然数是\_\_\_\_\_.
11. 学校开展“我读书,我明理”活动,五(1)班从学校图书室借来各种图书若干本,如平均分给10个同学则余下9本;如平均分给12个同学则余下11本;如平均分给15个同学则还差1本.这批图书至少有\_\_\_\_\_本.



12. 树上的桃子熟了,贪吃的猴子第一周就吃掉了总数的一半少30个,第二周又吃了剩余桃子的一半多40个,第三周吃了60个,正好吃完. 树上原有桃子\_\_\_\_\_个.
13. 一件衣服的价格先提高 $\frac{1}{6}$ , 那么降价 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ \_\_\_\_\_, 这件衣服的现价又与原价相同.
14. 六年级180个同学参加植树活动,计划每个男生植树4棵,每个女生植树3棵,实际上有 $\frac{1}{4}$ 的男生没有去,其他同学都按计划完成了自己的任务. 则一共植树\_\_\_\_\_棵.
15. 口袋里有4种不同颜色的小球若干个,每次摸出两个,要保证有10次所摸的结果是一样的,至少要摸\_\_\_\_\_次.

### 明辨是非

#### 16.明辨是非

1. 7吨棉花的 $\frac{1}{8}$ 与1吨的 $\frac{7}{8}$ 一样重.( )
2. 两台冰箱容积相等,那么它们的体积也一定相等. ( )
3. 有5枚硬币,正面全部朝上排成一列,若每次翻动其中的4枚,若干次后,可以使全部硬币的反面朝上. ( )
4. 一个三角形中,若任意两个内角度数之和都大于第三个内角,则这样的三角形一定是锐角三角形. ( )
5. 除以3余2,除以5余4,除以7余5的最小自然数是194. ( )

### 精挑细选

17. 至少用( )个棱长为2cm的正方体,才能拼成一个体积是 $96\text{cm}^3$ 的长方体.
- A. 48
- B. 24
- C. 12
- D. 4
18. 把5米长的铁丝截成同样长的9段,截下一段所用的时间占总时间的( ).
- A.  $\frac{1}{9}$
- B.  $\frac{1}{5}$
- C.  $\frac{1}{8}$
- D.  $\frac{1}{10}$



19. 在  $\frac{4}{5} > \frac{7}{(\quad)} > \frac{1}{2}$  中 ( ) 里可以填写的整数有 ( ) 个 .
- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 无
20. 淘气上学,如果每分钟走50米,则要迟到5分钟;如果每分钟70米,则可以提前5分钟到校 . 那么淘气到学校的路程是 ( ) 米 .
- A. 50
- B. 1000
- C. 500
- D. 1750
21. 下面的说法正确的有 ( ) 个 .
- (1) 面积相等的两个三角形可以拼成一个平行四边形 .
- (2) 不相交的两条直线互为平行线 .
- (3) 只有两个锐角的三角形可能是钝角三角形或直角三角形 .
- (4) 在棱长4厘米的正方体的顶点处挖掉一个棱长2厘米的小正方体,表面积不变 .
- (5) 长a、宽b、高h的长方体的表面积可以这样计算: $S = 2(a + b)h + 2ab$  .
- A. 1
- B. 2
- C. 3

准确计算

22.  $\frac{1}{50} + \frac{3}{50} + \frac{5}{50} + \dots + \frac{99}{50} =$
23.  $(13 \times 0.58 - 4.87 + 0.42 \times 13 - 5.13) \times 4 \frac{1}{4} =$

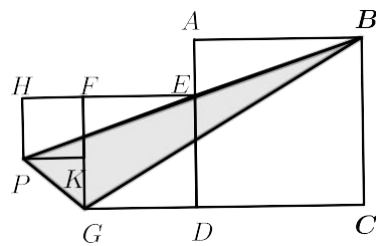


$$24. 59\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + 79\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + 99\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} + 119\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$25. \frac{2^2}{1 \times 3} + \frac{4^2}{3 \times 5} + \frac{6^2}{5 \times 7} + \dots + \frac{20^2}{19 \times 21}$$

### 智解图形

26. 三个正方形ABCD、DEF G、F HP K如图放置。已知正方形ABCD的边长为12厘米,正方形DEF G的边长为10厘米,求四边形BEP G (阴影部分)的面积。



### 解决问题

27. 从小到大排列5个数,前3个数的平均数是11,后3个数的平均数是13,如果这5个数的平均数是12,那么第三个数是多少?



28. 水果超市3天就卖完新进的水果,第一天卖了水果总量的 $\frac{1}{4}$ ,第二天卖了余下的 $\frac{2}{5}$ ,已知第二天比第一天多卖了15千克,求这批水果共有多少千克?

29. 有一个长方体水箱,长40厘米,宽30厘米,深35厘米,水箱中的水高10厘米.在水箱中放进一个棱长20厘米的正方体铁块后,铁块有一部分没有被水淹没,这时水箱中的水高多少厘米?(正方体的一个面与水箱底紧贴)

30. 某港口不断有货轮卸下货物,又不断用汽车把货物运走.如果用9辆汽车,12小时可以运完货物;如果用8辆汽车,16小时可以运完货物.如果开始只用3辆汽车,10小时后增加若干辆,再过4小时也能运完,那么后来增加的汽车是多少辆?

