

期末真卷测试(四)

测试时间:90 分钟

测试总分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、细心读题,准确填空。(29 分)

1. $\frac{8}{5} = \frac{(\quad)}{15} = 16 \div (\quad) = \frac{32}{(\quad)} = (\quad)$ (填小数)

2. 把一根 2 米长的铁丝平均分成 5 段,每段是这根铁丝的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,每段长是 (\quad) 米。

3. $\frac{7}{9}$ 的分数单位是 (\quad) ,它里面有 (\quad) 个这样的分数单位,再添上 (\quad) 个这样的分数单位就是最小的质数。

4. 4 L = (\quad) mL 0.25 m³ (\quad) cm³ 37 dm³ (\quad) L

5. 如果 $b+1=a$ (a, b 均是非零自然数),那么 a 和 b 的最小公倍数是 (\quad) ,最大公因数是 (\quad) 。

6. 能同时被 2、3、5 整除的最小的三位数是 (\quad) ,最大的两位数是 (\quad) 。

7. 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的所有最简真分数的和是 (\quad) 。

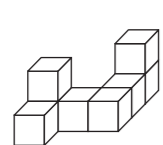
8. 在钟面上,从上午 10 点整到中午 12 点整,时针绕中心点顺时针旋转了 $(\quad)^{\circ}$ 。

9. 将下面各数按从大到小的顺序排列起来。

1.5 $1\frac{2}{3}$ $\frac{12}{5}$ $\frac{18}{19}$

$(\quad) > (\quad) > (\quad) > (\quad)$

10. 观察下面的立体图形,右面的三个图形分别是从什么方向看到的? 填一填。



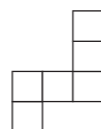
从 (\quad) 面看



从 (\quad) 面看



从 (\quad) 面看



11. 棱长总和是 60 cm 的正方体,这个正方体所占空间的大小是 (\quad) cm³,表面积是 (\quad) cm²。

12. 用若干个长 9 厘米、宽 6 厘米的长方形正好拼成一个正方形,拼成的正方形边长最小是 (\quad) 厘米。

13. 一杯纯牛奶,小明喝了半杯后,觉得有些凉,就兑满了热水。他又喝了半杯,就出去玩了。小明一共喝了 (\quad) 杯纯牛奶。

二、认真辨析,正确判断。(6 分)

14. 任何一个非 0 自然数的因数至少有两个。 (\quad)

15. 质数一定是奇数,合数一定是偶数。 (\quad)

16. 一个正方体的棱长扩大到原来的 4 倍,它的体积就扩大到原来的 64 倍。 (\quad)

17. 约分和通分只改变分数的分子和分母的大小,没有改变分数值的大小。 (\quad)

18. 至少要 8 个相同的小正方体才能拼成一个大正方体。 (\quad)

19. $\frac{7}{10}$ 的分子乘 2,分母加上 10 后,分数值不变。 (\quad)

三、周密思考,合理选择。(12 分)

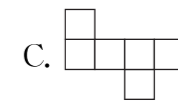
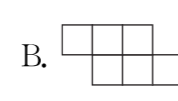
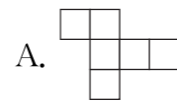
20. 在 100 克水中加入 10 克盐,盐是盐水的 (\quad) 。

A. $\frac{1}{10}$

B. $\frac{9}{10}$

C. $\frac{1}{11}$

21. 下面图形中,不能折成正方体的是 (\quad) 。



22. 下列信息中,最适合用折线统计图表示的是 (\quad) 。

A. 五(1)班女同学的身高 B. 小英 6~11 岁的身高变化 C. 小华语数英三科的成绩

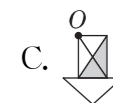
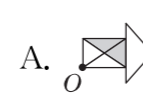
23. m 是奇数, n 是偶数,下面结果是奇数的式子是 (\quad) 。

A. $m+n$

B. $2m+n$

C. $4(m+n)$

24. 将左下图绕点 O 顺时针旋转 90° ,得到的图形是 (\quad) 。



25. 8 个零件里有 1 个是次品(次品重一些),假如用天平称,至少称 (\quad) 次能保证找出次品。

A. 2

B. 3

C. 4

四、巧用方法,灵活计算。(共 16 分)

26. 直接写得数。(4 分)

$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

$\frac{3}{10} + \frac{1}{5} =$

$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$

$\frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$

$1 - \frac{1}{3} =$

27. 用你喜欢的方法计算。(12 分)

$1\frac{4}{5} - \frac{1}{6} - \frac{5}{6}$

$\frac{5}{12} - \frac{2}{7} + \frac{7}{12} - \frac{5}{7}$

$$\frac{7}{8} - \left(\frac{9}{10} - \frac{4}{5} \right)$$

$$\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right)$$

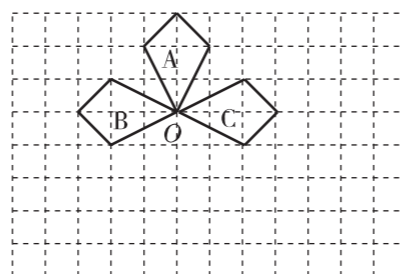
五、手脑并用,实际操作。(12分)

28. 填一填,画一画。

(1)右图中将图 A 绕点 O()时针旋转()°后得到图 B。

(2)右图中将图 A 绕点 O()时针旋转()°后得到图 C。

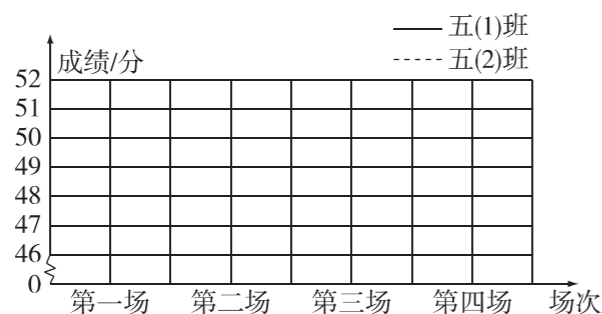
(3)画出图 C 绕点 O 顺时针旋转 90°后得到的图 D。



29. 五(1)班和五(2)班篮球队四场比赛得分情况统计表。(成绩:分)

	第一场	第二场	第三场	第四场
五(1)班	50	48	47	46
五(2)班	46	49	51	52

五(1)班和五(2)班篮球队四场比赛得分情况统计图



(1)根据表中数据将上面的复式折线统计图绘制完整。

(2)第()场两个班的成绩相差最多。

(3)根据复式折线统计图请你预测一下,第五场()赢的可能性大。

六、活用知识,解决问题。(共 25 分)

30. 五(1)班共有 19 幅书法作品参加学校的书法比赛,其中 4 幅作品从全校 255 幅参赛作品中脱颖而出获奖。(4 分)

(1)五(1)班获奖作品占全班参赛作品的几分之几?

(2)五(1)班参赛作品占全校参赛作品的几分之几?

31. 学校食堂运来 500 千克大米,第一天用去它的 $\frac{2}{5}$,第二天用去它的 $\frac{1}{3}$,还剩几分之几? (3 分)

32. 社区工作人员准备到养老院慰问老人,佳佳帮忙扎花束,社区主任说:我们共买了 80 枝玫瑰和 120 枝康乃馨,每种花在每个花束中的数量都要相同。给每位老人送一束花,并且每种花都没有剩余。(6 分)

(1)这些花最多可以送给多少个老人? (2)一个这样的花束中每种花分别有多少枝?

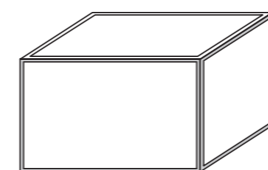
33. 李叔叔制作一个长方体无盖木箱,他把一根长 6 米的木条先截下来 8 根长 4 分米的木条,再将剩下的木条等分成 4 根。李叔叔把这 12 根木条制作成一个长方体框架,然后装上木板做成了一个长方体无盖木箱。(6 分)

(1)这个木箱的最大占地面积是多少平方分米?

(2)制作这个木箱至少需要木板多少平方分米?

34. 李老师家里买了一个长方体鱼缸(无盖),从外面量,长是 8 dm,宽是 4 dm,高是 5 dm;从里面量,长是 7.8 dm,宽是 3.8 dm,高是 4.9 dm。(6 分)

(1)李老师打算给这个鱼缸外面的各边都包上金属条(如下图),至少需要多长的金属条?



(2)李老师往鱼缸里注入一些水后,又放入了一些水草、鹅卵石和小鱼在水里(水未溢出),这时水面上升了 1.5 dm,这些水草、鹅卵石和小鱼的体积是多少立方分米?

参考答案

期末真卷测试(四)

一、1. 24 10 20 1.6 2. $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 3. $\frac{1}{9}$ 7 11

4. 4000 250000 37 5. ab 1 6. 120 90

7. 2 8. 60 9. $\frac{12}{5}$ 1 $\frac{2}{3}$ 1.5 $\frac{18}{19}$ 10. 正 左

上 11. 125 150 12. 18 13. $\frac{3}{4}$

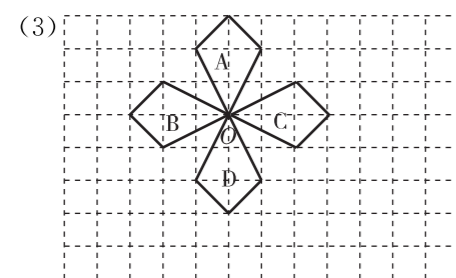
二、14. \times 15. \times 16. \checkmark 17. \checkmark 18. \checkmark 19. \checkmark

三、20. C 21. B 22. B 23. A 24. A 25. A

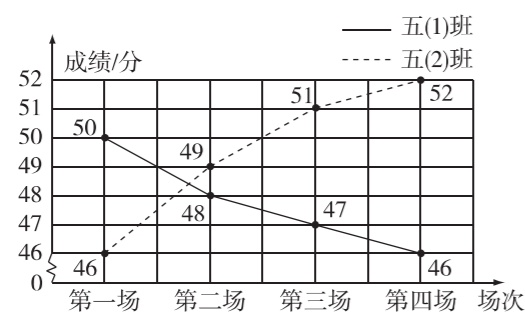
四、26. $\frac{2}{3}$ 1 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{13}{42}$ $\frac{2}{3}$

27. $\frac{4}{5}$ 0 $\frac{31}{40}$ $\frac{7}{12}$

五、28. (1) 逆 90(或顺 270) (2) 顺 90(或逆 270)



29. (1) 五(1)班和五(2)班篮球队四场比赛得分情况统计图



(2) 四 (3) 五(2)班

六、30. (1) $4 \div 19 = \frac{4}{19}$ (2) $19 \div 255 = \frac{19}{255}$

31. $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$

32. (1) 40 个 (2) 玫瑰: $80 \div 40 = 2$ (枝) 康乃馨: $120 \div 40 = 3$ (枝)

33. (1) 6 米 = 60 分米 $(60 - 8 \times 4) \div 4 \times 4 = 28$ (平方分米)

(2) $4 \times 4 \times 2 + (60 - 8 \times 4) \div 4 \times 4 \times 3 = 116$ (平方分米)

34. (1) $(8 + 5 + 4) \times 4 = 68$ (dm)

(2) $7.8 \times 3.8 \times 1.5 = 44.46$ (dm³)