

和平区 2019-2020 学年度下学期期末测试

五年 数学

(考试时间: 80 分钟 试卷满分: 100 分)

【第一部分 填一填】(共 20 分。)

1. 比较下面各组数的大小。

$$\frac{11}{18} \times \frac{10}{9} \bigcirc \frac{11}{18}$$

$$12 \times \frac{2}{3} \bigcirc 12$$

$$\frac{10}{11} \div 3 \bigcirc \frac{10}{11} \times \frac{1}{3}$$

2. 3.8 升 = () 升 () 毫升 = () 毫升 256 立方分米 = () 升

3. 按要求填上适当的单位。

(1) 一个鸡蛋体积约是 50 ()。

(2) 喝水杯子容积约是 500 ()。

4. 一堆煤有 $\frac{3}{4}$ 吨, 第一次用去 $\frac{1}{4}$ 吨, 还剩 () 吨, 第二次又用去剩下的 $\frac{1}{3}$, 第二次用去 () 吨。

5. 把下图阴影部分平均分成 4 份, 每份是整个图形的 (),

列式为 ()。



6. 王老师要用铁丝做一个棱长为 9dm 的正方体框架, 至少要用 () 长的铁丝。

7. 一支笔价钱是 15 元, 是书包价钱的 $\frac{5}{9}$, 一个书包的价钱是 () 元。

8. 将小丽和小美 6—12 周岁身高制成一个统计图, 最好运用 () 统计图; 把小明和小林的各科成绩制成一个统计图, 最好选用 () 统计图。(“复式条形”或“复式折线”)

9. 动物园里长颈鹿看猴子在自己北偏东 30° 的方向上, 那么猴子看长颈鹿在它的方向是 ()。

10. 一个长方体, 棱长总和是 80cm, 长和宽都是 8cm, 这个长方体高是 () cm, 这个长方体的体积是 ()。

【第二部分 辨一辨】(对的打“√”,错的打“×”,共10分。)

11. 一个非零自然数除以 $\frac{1}{3}$,就是把这个数扩大到原来的3倍。 ()
12. 把 $\frac{9}{10}$ 米长的铁丝平均分成3段,每段长 $\frac{1}{3}$ 米。 ()
13. 两个长方体体积相等,表面积一定相等。 ()
14. 要观察一名病人一天体温和心率变化情况,应选择单式折线统计图。 ()
15. 约分和通分都是改变分数分子和分母的大小,没改变分数值。 ()

【第三部分 选一选】(将正确答案的序号填在括号里,共10分。)

16. 1kg铁的 $\frac{7}{8}$ 和7kg棉花的 $\frac{1}{8}$ 比较,()重。
A. 铁 B. 棉花 C. 同样
17. 一本书120页,小芳第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$,第二天应从第()页看起。
A. 40 B. 80 C. 41
18. 佳欣用同一块橡皮泥先捏成一个正方体,又捏成一个球,体积()。
A. 变大 B. 变小 C. 不变
19. 下面表述正确的是()。
A. 得数是1的两个数互为倒数
B. $\frac{2}{3}$ 的 $\frac{1}{2}$ 是 $\frac{4}{3}$
C. $\frac{1}{2}$ 是 $\frac{1}{6}$ 的3倍
20. 一个正方体的底面积是 25cm^2 ,它的体积是() cm^3
A. 25 B. 125 C. 225

【第四部分 算一算】(共25分)

21. 直接写得数。(4分)

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{7} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{5} =$$

$$\frac{4}{25} \div \frac{1}{4} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} =$$

$$15 \div \frac{3}{8} =$$

22. 用你喜欢的方法计算。(9分)

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{13} + (\frac{2}{3} + \frac{5}{13})$$

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{7} + \frac{5}{8} - \frac{6}{7}$$

23. 解方程。(12分)

$$x - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{6}x = \frac{1}{3}$$

$$68m - 38m = 216$$

$$25y + y = 52$$

【第五部分 实践操作】(3分)

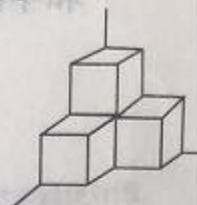
24. 下面是游乐场的平面图,以休息站为中心,你能表示过山车在什么位置吗?想一想,画一画。



【第六部分 解决问题】(32分)

25. 小明看一本书,第一天看了全书的 $\frac{1}{2}$,第二天看了全书的 $\frac{1}{5}$,剩下全书的几分之几没有看?

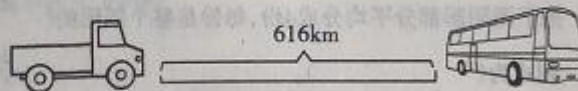
26. 4个棱长15dm的正方体放在墙角处(如右图),露在外面的面积是多少?



27. 我国供水不足的城市个数占全国城市总数的 $\frac{2}{3}$,其中又有 $\frac{1}{4}$ 的城市严重缺水,全国严重缺水的城市个数占城市总个数的几分之几?

28. 一个有盖油箱长1dm,宽6dm,高5dm,做这样一个油箱至少用铁皮多少平方分米?如1L柴油重0.82kg,那么这个油箱可装这样柴油多少千克?

29. 货车和客车同时从两地相对开出,货车每时行56km,客车每时行98km,几时后两车相遇?



30. 下面是某超市第一分店、第二分店上半年营业额情况统计图。

- (1)第()分店营业额更高。
- (2)()月份至()月份第一分店的营业额下降得最快。
- (3)()月份两个店营业额比较接近;
- ()月份相差较远。
- (4)从()月份到()月份两店的营业额都是增长的。

