

五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人

本试卷共 6 页，满分 100 分，考试时间 60 分钟。

一、填空（本题共 11 小题，每空 1 分，共 19 分）

1. $\frac{3}{8} \times (\quad) = 0.2 \times (\quad) = (\quad) \div \frac{2}{3} = 1$

2. 18 米的 $\frac{5}{6}$ 是 (\quad) 米； (\quad) 千克的 $\frac{4}{9}$ 是 320 千克。

3. 填入适当的单位。

一个冰箱的容积约是 150 (\quad) ； 一个游泳池的容积大约 600 (\quad) 。

4. $6\frac{3}{8}$ 升 = (\quad) 升 (\quad) 毫升； 90 立方分米 = (\quad) 立方米。

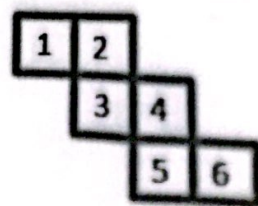
5. 根据小数的意义，把 0.24 化成分数是 (\quad) ，再约分得到最简分数 (\quad) 。

6. 在计算 $\frac{3}{4} \times 3$ 时，可以这样思考， $\frac{3}{4}$ 里面有 (\quad) 个 $\frac{1}{4}$ ，乘 3 就是 (\quad) 个 $\frac{1}{4}$ ，所以结果是 (\quad) 。

7. 班级图书角有科技书 40 本，故事书的本数比科技书多 $\frac{1}{5}$ ，故事书的本数比科技书多 (\quad) 本。

8. 某书店所有图书一律八折出售。小军买一套科技书花了 120 元，这套科技书原价是 (\quad) 元。

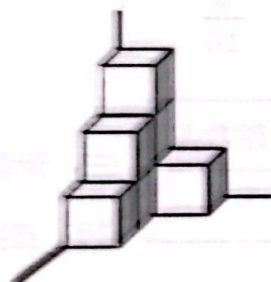
9. 如右图所示是一个正方体的展开图，与“2”相对的是 (\quad) 。



10. 先锋小队在一次跳绳比赛中, 10 名同学平均每人跳 140 下分, 从高到低排序, 前 6 人平均每人跳 152 下, 后 6 人平均每人跳 127 下, 那么第五和第六两名同学平均每人跳 () 下.

11. 如右图, 墙角堆放一些棱长 10 厘米的正方体.

露在外面的面积是 () 平方分米.



得分	评卷人

二、选择 (将正确答案的序号填在括号里, 本题共 6 小题, 每题 2 分, 共 12 分)

12. 已知 $a \times \frac{2}{3} = b \div \frac{2}{3}$ (a 、 b 都不等于 0), 则 a 与 b 的大小关系是 () .

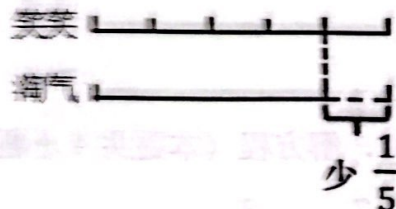
- A. $a > b$ B. $a < b$ C. $a = b$ D. 无法确定

13. 气象小组要统计北京和大连两个城市上半年 6 个月的气温变化情况, 绘制 () 比较合适.

- A. 单式条形统计图 B. 复式条形统计图
C. 单式折线统计图 D. 复式折线统计图

14. 右图中表示淘气和笑笑的集邮数量情况, 下面说法正确的是 () .

- A. 淘气集邮比笑笑少 $\frac{1}{5}$ B. 笑笑集邮比淘气少 $\frac{1}{5}$
C. 淘气集邮比笑笑多 $\frac{1}{5}$ D. 笑笑集邮比淘气多 $\frac{1}{5}$



15. 加工同一批零件, 张师傅用 50 分, 李师傅用 $\frac{5}{7}$ 时, () .

- A. 张师傅快 B. 李师傅快 C. 同样快 D. 无法确定

16. 小明用橡皮泥做了一个棱长 5 厘米的实心正方体, 从这个正方体上挖出一个棱长 2 厘米的小正方体, 下面关于原来大正方体的表面积的说法中, 错误的是 () .

- A. 可能不变 B. 最多增加 16 平方厘米
C. 可能增加 4 平方厘米 D. 可能增加 8 平方厘米

17. 如果甲数的 $\frac{2}{5}$ 相当于乙数的 $\frac{3}{4}$ ，那么甲数是乙数的 ()。

A. $\frac{3}{10}$

B. $\frac{10}{3}$

C. $\frac{15}{8}$

D. $\frac{8}{15}$

得分	评卷人

三、计算 (本题共 3 大题, 共 24 分)

18. 直接写得数 (本题共 8 小题, 每题 0.5 分, 共 4 分)

$$\frac{1}{4} \times 10 =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$19 \times \frac{5}{38} =$$

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

$$\frac{5}{6} \div \frac{6}{5} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$9 \times \frac{1}{3} =$$

$$18 \div \frac{2}{3} =$$

19. 计算 (写出计算过程) (本题共 4 小题, 每题 2 分, 共 8 分)

$$\frac{17}{30} \times \frac{10}{51}$$

$$\frac{39}{40} \div \frac{26}{15}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3} - \frac{4}{9}$$

$$\frac{19}{15} - (\frac{4}{15} - \frac{1}{6})$$

20. 解方程 (本题共 4 小题, 每题 3 分, 共 12 分)

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

$$4x - \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$$

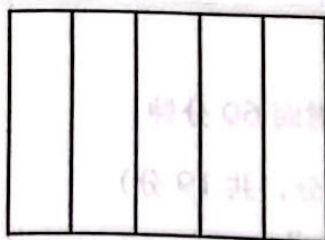
$$\frac{5}{4}x - x = 25$$

$$6y - 2y = 18$$

得分	评卷人

四、操作与分析 (本题共 3 大题, 共 15 分)

21. 在下图中, 画一画, 填一填. (共 3 分)



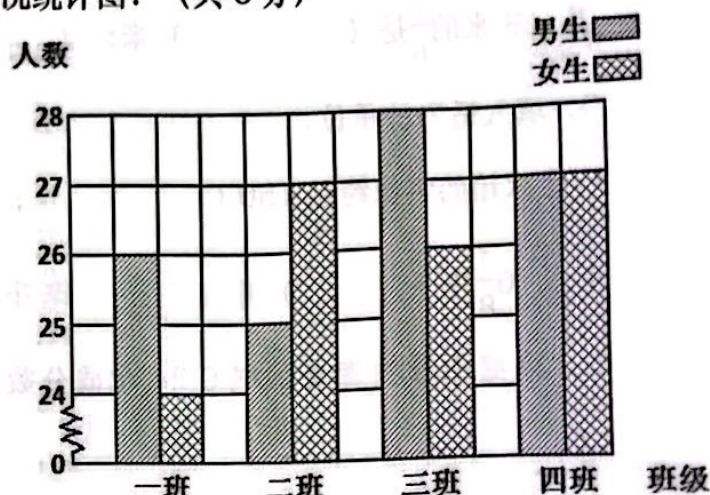
$$\frac{4}{5} \div 3 = (\quad)$$

22. 右图是某校五年级四个班, 男女生人数情况统计图. (共 6 分)

(1) 这个学校五年级共 () 人;

(2) 四个班级中, 女生人数比男生多的是 () 班;

(3) 如果又转来一名新同学, 你建议这位新同学分到 () 班, 比较合理;



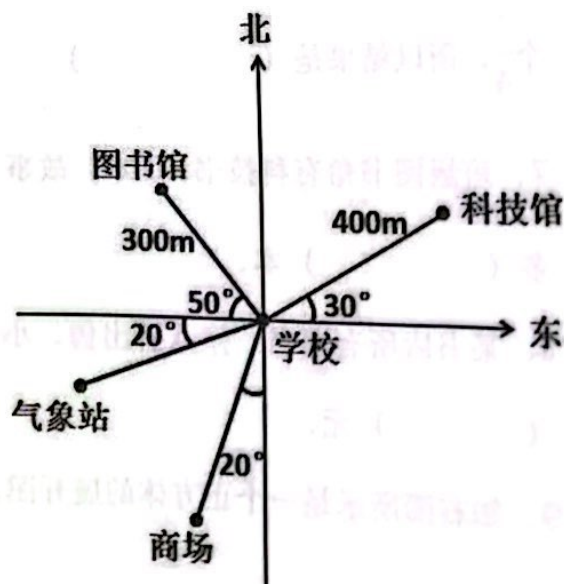
23. 看图回答问题. (共 6 分)

(1) 科技馆在学校的 () 方向,

距离学校 () 米;

(2) 在学校的南偏西 70° 方向上的是 () ;

(3) 学校在图书馆的 () 方向, 距离 300 米.



得分	评卷人

五、解决问题（本题共 6 大题，共 30 分）

24. 同学们用铁丝做立体图形框架，做正方体框架用了 $\frac{2}{5}$ 米，比做长方体框架多用了 $\frac{1}{8}$ 米，做正方体框架和长方体框架共用了多少米铁丝？（4 分）

25. 十岁左右的少年儿童，负重不超过体重的 $\frac{3}{20}$ 是比较合适的。淘气今年五年级，体重是 42 千克，他的书包重 6 千克，淘气的书包超重了吗？（4 分）

26. 两个小队的同学去樱桃园参加采摘活动。第一小队采摘樱桃 48 千克，是第二小队采摘质量的 $\frac{3}{4}$ ，第二小队采摘樱桃多少千克？（5 分）（先写出本题中的等量关系，再解答。）

27. 学校准备把五年级 3 个班的教室墙壁和屋顶粉刷一遍, 每个教室长 10 米, 宽 6 米, 高 3.5 米, 每个教室的门窗和黑板面积都是 8 平方米, 需要粉刷的面积一共是多少平方米? 如果粉刷中, 每平方米需要涂料 0.8 千克, 那么, 一共需要涂料多少千克? (6 分)

28. 一个长方体水池, 从里面测量, 长 10 米, 宽 6.5 米, 深 2 米, 现在用水泵往水池中注水, 每分钟可以注水 1.5 立方米, 多长时间可以注水到水池深度的 $\frac{3}{4}$? (5 分)

29. 果园里有桃树和杏树一共 1080 棵, 已知杏树比桃树的棵数多 180 棵, 杏树和桃树各有多少棵? (先画图表示本题中的数量关系, 再列方程解答) (6 分)