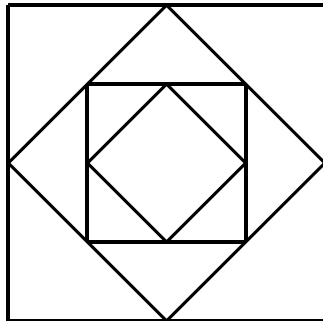


成都某嘉祥外国语学校五升六转学考(四)

(时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、填空(1~13 题每空 1 分, 其余每题 2 分, 共 34 分)

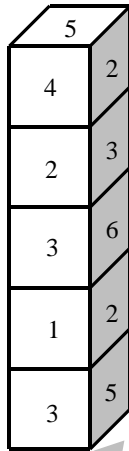
- $(\quad) \div 16 = \frac{15}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{40} = 30 \div (\quad) = 0.375$
- $\frac{7}{5}$ 的倒数是 (\quad) , 1 的倒数是 (\quad) , 0.2 的倒数是 (\quad) .
- 130 平方分米 = (\quad) 平方米 $3\frac{2}{5}$ 吨 = (\quad) 千克 20 分 = (\quad) 时
- 50 千克增加它的 20% 是 (\quad) 千克.
50 千克减少它的 20% 是 (\quad) 千克.
- 一根铁丝长 48 厘米, 如果做一个正方体框架, 棱长是 (\quad) 厘米; 如果做一个高和宽都是 3 厘米的长方体框架, 长是 (\quad) 厘米.
- 小红家有公鸡 50 只, 母鸡 70 只, 公鸡比母鸡少 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 母鸡比公鸡多 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$.
- 一根铁丝长 $\frac{5}{6}$ 米, 剪下它的 $\frac{1}{4}$, 还剩 (\quad) 米. 如果剪下 $\frac{1}{4}$ 米, 还剩 (\quad) 米.
- $\frac{1}{4}$ 除以 $\frac{1}{5}$ 的商除以 1, 得 (\quad) .
- 一个长方体的底面积是 56 平方厘米, 高是 6 厘米, 体积是 (\quad) 立方厘米.
- 一袋水泥用去 $\frac{2}{5}$, 剩下的比用去的 10 千克, 这袋水泥原来重 (\quad) 千克.
- 一个直角三角形的三条边分别是 6、8、10, 这个三角形的斜边上的高是 (\quad) 厘米.
- 有一件上衣 500 元, 先提价 $\frac{1}{5}$ 后, 又降价 $\frac{1}{5}$, 现在的价格是 (\quad) 元.
- 如下图, 有一个边长为 1 米的正方形, 取各边的中点连接成第 2 个正方形, 用同样的方法画第 3 个、第 4 个正方形. 第四个正方形的面积是 (\quad) 平方米.



- 客车从甲地到乙地需要 12 个小时, 货车从乙地到甲地需要 15 个小时, 现在两车同时从甲乙两地相向开出, 在距中点 80 千米处相遇, 那么甲乙两地的距离是 (\quad) 千米.



15. 有一个大于 1 的整数, 它除 967、1000、2001 得到相同的余数, 那么这个整数是()。
16. 有 5 块正方体, 每个正方体的六个面按相同的顺序写着 1、2、3、4、5、6, 把它们重叠起来成下图所示形状, 则 2 的对面是(), 5 的对面是()。



17. 一个七位数, 它的前四位数与后三位数的和是 7365, 前三位数与后四位数的和是 8211, 这个七位数是()
18. 李经理的司机每天早上 7 点 30 分到家接他去公司上班. 有一天李经理 7 点从家出发步行去公司, 路上遇到按时来接他的车, 乘车去公司, 结果早到 5 分钟. 问: 汽车速度是李经理步行速度的()倍.

二、选择.(5 分)

1. () 个棱长 2 厘米的小正方体可以拼成一个大正方体.
 A. 2 B. 4 C. 8 D. 12
2. 把一根铁丝截成两段, 第一段长 $\frac{3}{8}$ 米, 第二段占全长的 $\frac{3}{8}$, 那么().
 A. 第一段长 B. 第二段长 C. 两段同样长 D. 不能确定
3. 一个长方体的长、宽、高都扩大 2 倍, 它的棱长之和().
 A. 扩大 2 倍 B. 扩大 4 倍 C. 扩大 6 倍 D. 扩大 8 倍
4. 20 克盐溶入 100 克水中, 盐占盐水的().
 A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{4}$ D. 不能确定
5. 下列判断中, 正确的有().
 A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个
- ①因为 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$, 所以 $\frac{2}{3}$ 是倒数. ②比 4 米长 $\frac{1}{4}$ 是 $4\frac{1}{4}$ 米. ③把一根木料锯成 5 段, 每段所用的时间是锯完这根木料所有时间的 $\frac{1}{5}$. ④甲乙两个队修同样长的路, 甲每天修全长的 $\frac{1}{4}$, 乙每天修全长的 $\frac{1}{5}$, 甲比乙修的快. ⑤ $\frac{6}{7}$ 除以一个真分数, 商大于 $\frac{6}{7}$.



三、计算

1. 直接写出得数.(5 分)

$$9\frac{6}{13} \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{7}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$100\frac{1}{8} \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16 \div \frac{8}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$28 \div \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{15} \div \frac{14}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. 解方程.(6 分)

$$80 - 9x = 50 - 5x$$

$$6(x - 3) + 6 = 10 - 4(x - 2)$$

$$\frac{2}{3}x = (88 - x) \times \frac{4}{5}$$

3. 脱式计算.(12 分)

$$\frac{2}{3} \div \left[\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) \div \frac{1}{2} \right]$$

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{12} + \frac{1}{15} \right) \times 60$$

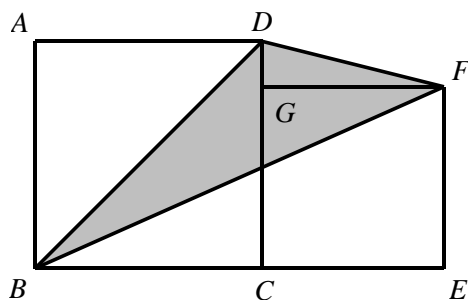
$$\left[4\frac{3}{5} + \left(5.4 - \frac{1}{2} \right) \div 7 \right] \times \frac{10}{11}$$

$$2006 \div 2006\frac{2006}{2007} + 2008 \div 2009\frac{1}{2007}$$

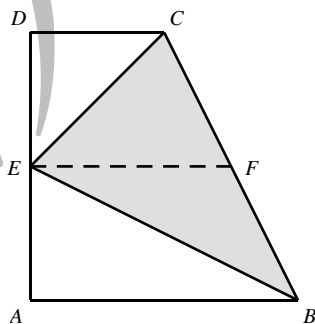


四、图形.(8 分)

1. 如图, 已知四边形 $ABCD$, $CEFG$ 都是正方形, 且 $ABCD$ 的边长是 10 厘米. 图中阴影部分的面积是_____平方厘米.



2. 已知梯形 $ABCD$ 的面积是 85 平方厘米, 其中 $AB=12$ 厘米, $CD=5$ 厘米, $DE=6$ 厘米, F 是 BC 的中点, 阴影部分的面积是_____平方厘米.



五、解决问题(30 分)

1. 小明看一本故事书, 已经看了全书的 $\frac{3}{5}$, 剩下 48 页没看. 这本书有多少页?
2. 仓库里有一批货物共 360 吨, 第一天运走全部的 $\frac{1}{4}$, 第二天运走全部的 $\frac{2}{9}$, 这批货物还剩多少吨?
3. 一间教室长 8 米, 宽 6 米, 高 4 米, 要粉刷教室顶棚和四周墙壁, 除去门窗 22.4 平方米, 若每粉刷 1 平方米需要 5 元, 一共要花多少元?



4. 五年级一班原来女生占全班人数的 $\frac{6}{13}$, 转进 1 名女生和 2 名男生后, 现在女生占全班人数的 $\frac{5}{11}$, 现在五年级一班有多少人?
5. 一条公路, 甲队单独修需要 24 天完成, 乙队单独需要 30 天完成. 甲乙两队合修若干天后, 乙队停工休息, 甲队继续修了 6 天完成. 乙队修了多少天?
6. 甲、乙、丙三位玩具店的老板出同样多的资金到玩具生产厂家订购一批玩具汽车, 在分配这些玩具汽车时, 甲比丙多分了 70 辆, 乙比丙多分了 50 辆. 结账时, 甲退给丙现金 450 元, 那么乙应退给丙多少元?

