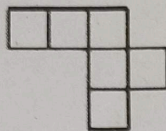


五年级数学

一. 判断题 (共 5 小题, 满分 5 分, 每小题 1 分)

- (1 分) 一个数除以分数的商不一定比原数小。 ()
- (1 分) 池塘平均水深 $1.25m$, 不会游泳的王永身高 $1.58m$, 他下去不会有危险。 ()
- (1 分) 若 a 与 b 的乘积为 1, 则 a 与 b 互为倒数。 ()
- (1 分) 学校在公园的东偏北 30° 方向, 公园在学校的北偏东 30° 方向。 ()

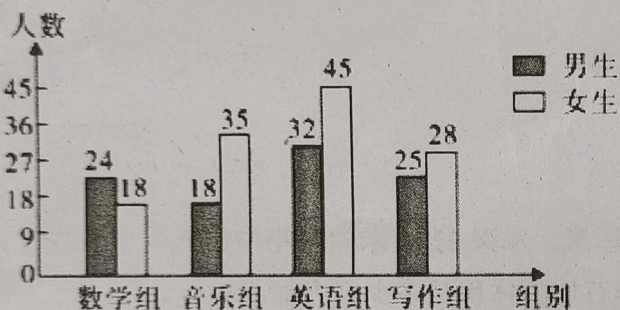
5. (1 分)



如图不可能是正方体的展开图。 ()

二. 选择题 (共 5 小题, 满分 10 分, 每小题 2 分)

1. (2 分) 如图是实验小学参加课外兴趣小组的人数统计图。参加人数最多的兴趣小组是 ()



A. 数学组

B. 音乐组

C. 英语组

D. 写作组

2. (2 分) 某人 $\frac{1}{8}$ 小时步行 $\frac{3}{4}$ 千米, 求步行 1 千米需要多少小时? 算式是 ()

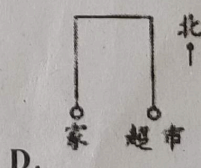
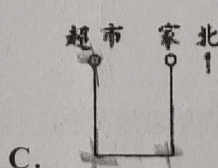
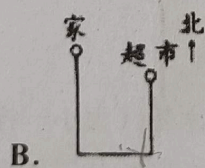
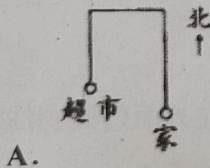
A. $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4}$

B. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$

C. $\frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$

D. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{8}$

3. (2 分) 方方从超市回家, 她先向南走一段路, 再向东走一段路, 然后向北走一段路, 才回到家, 方方走的路线应该是 ()



4. (2 分) 一个长方形的周长是 32 米, 宽是 6 米, 设长是 x 米, 方程错误的是 ()

A. $x+6=32$

B. $(x+6) \times 2=32$

C. $32 \div 2 - x=6$

D. $x+6=32 \div 2$

5. (2 分) 下列说法正确的是 ()

A. 把一个物体完全浸入水中 (水未溢出), 上升的水的体积就是物体的体积

B. 求一个微波炉的体积应该从它的里面量, 求它的容积从外面、里面量都行

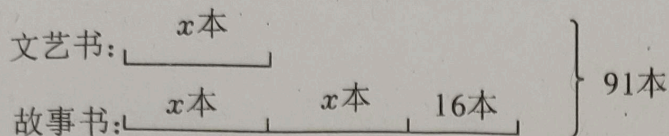
C. 棱长 6 厘米的正方体的表面积和体积相等

D. 把两个一样的正方体拼成一个长方体后, 体积和表面积都不变

三. 填空题 (共 10 小题, 满分 22 分)

1. (2 分) 第一小组 5 名同学折了 130 朵花, 第二小组 4 名同学折了 140 朵花, 平均每名同学折了 _____ 朵花, 平均每个小组折了 _____ 朵花。

2. (2 分) 看图列方程 _____。



3. (2 分) 仓库有 8 吨盐, 每天卖出 $\frac{1}{8}$, _____ 天卖完; 每天卖出 $\frac{1}{8}$ 吨, _____ 天卖完。

4. (4 分) 在横线里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} \text{ — } \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{7}{2} \text{ — } 1$$

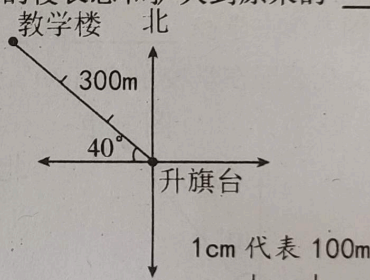
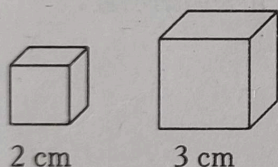
$$\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \text{ — } \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \text{ — } \frac{1}{4} \div \frac{5}{6}$$

5. (2 分) 用铁丝围成一个长 8cm、宽 6cm、高 4cm 的长方体框架 (接头处忽略不计), 至少需要铁丝 _____ cm。用这根铁丝改围成一个正方体框架, 它的棱长是 _____ cm。

6. (2 分) $\frac{3}{5}$ 千克的 $\frac{1}{3}$ 是 _____ 千克; $\frac{7}{12}$ 米的 $\frac{3}{4}$ 是 _____ 米。

7. (2 分) 如图, 将一个正方体 2 厘米的棱长增加到 3 厘米, 它的棱长总和扩大到原来的 _____ 倍; 它的体积扩大到原来的 _____ 倍。



8. (2 分) 以升旗台为观测点, 教学楼在升旗台的 _____ 偏 _____ 40° 方向, 距离是 _____ 米。

9. (2 分) 甲、乙两船同时从两港口相对开出, 甲船每小时行 50 千米, 乙船每小时行 40 千米, 两船相遇时, 甲船行了 200 千米。甲、乙两船经过 _____ 小时相遇, 两港口相距 _____ 千米。

10. (2 分) 李东从甲地步行到乙地, 行了全程的 $\frac{2}{5}$, 正好行了 480 米, 全程有 _____ 米, 再行 _____ 米到达全程的中点。

四. 计算题 (共 4 小题, 满分 29 分)

1. (8 分) 直接写出得数。

$$21 \times \frac{3}{7} =$$

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

$$\frac{3}{5} \times 20 =$$

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

$$\frac{5}{8} \times \frac{2}{5} =$$

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

$$\frac{1}{3} \div 12 =$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{1}{4} =$$

2. (6分) 计算下面各题。

$$(1) \frac{5}{9} + \frac{4}{15} + \frac{4}{9} + \frac{1}{15}$$

$$(2) 10\frac{2}{5} - 2\frac{2}{7} - 2\frac{5}{7}$$

$$(3) 5.6 \times \frac{1}{3} + 5.6 \div 1\frac{1}{2}$$

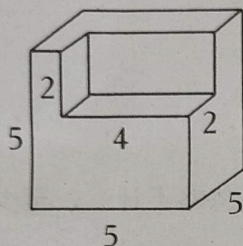
3. (9分) 解下列方程。

$$\frac{2}{3}x = \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}x = \frac{9}{10}$$

$$x - \frac{4}{7}x = 24$$

4. (6分) 计算如图所示图形的表面积和体积。(单位: cm)

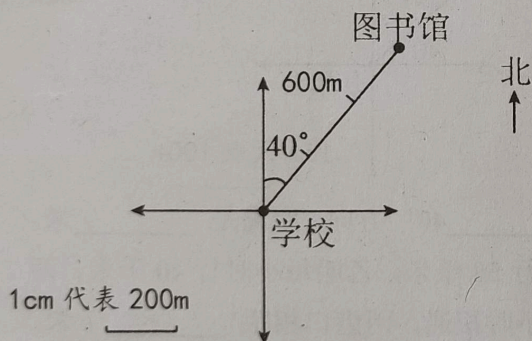


五. 操作题 (共 2 小题, 满分 9 分)

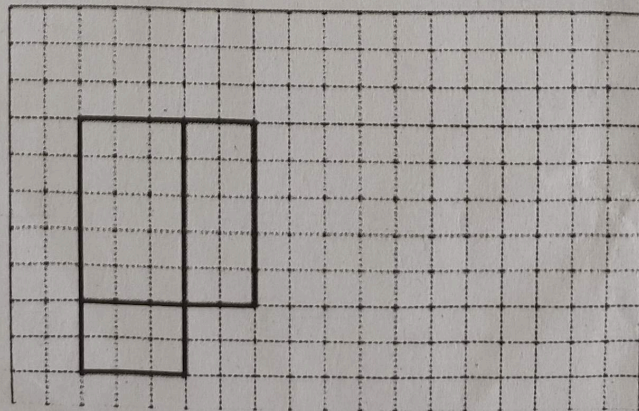
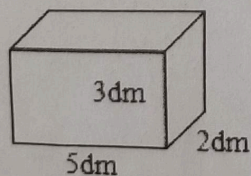
1. (5分) 如图:

(1) 图书馆在学校 _____ 偏 _____ 方向上, 距离是 _____ m 。

(2) 文化公园在学校东偏南 30° 方向 $400m$ 处, 请在图中标出文化公园的位置。

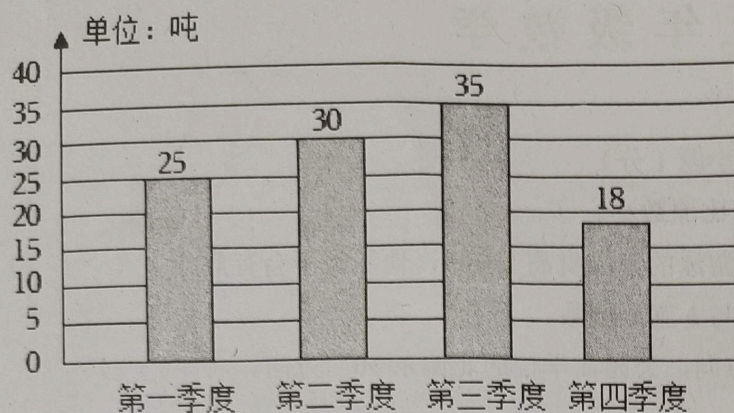


2. (4分) 将图中的长方体纸盒展开, 请将长方体纸盒的展开图补充完整。(每个小方格的边长表示 $1dm$)



六. 应用题 (共 5 小题, 满分 25 分, 每小题 5 分)

1. (5 分) 如图是李叔叔家去年各季度用水量情况统计图:



李叔叔家平均每个月用水多少吨?

2. (5 分) 某小学开展第二课堂活动, 剪纸小组有 42 人, 比机器人小组的人数多 $\frac{2}{5}$, 机器人小组有多少人?

3. (5 分) 往一个长 50 厘米, 宽 22 厘米, 高 35 厘米, 水深 22 厘米的水箱中放入一个石块 (完全浸没, 水未溢出), 水面上升到 27 厘米。这个石块的体积是多少立方厘米?

4. (5 分) 每年的 3 月 5 日是学习雷锋纪念日, 今年的 3 月 5 日当天, 五年级的少先队员们展开了“捡塑料瓶”的活动, 一共捡了 345 个塑料瓶, 其中女生捡的个数是男生的 2 倍。男生、女生各捡了多少个塑料瓶? (列方程解答)

5. (5 分) 如图所示, 某艺术馆要给墙角处的三个正方体木箱 (大小一样) 露在外面的面刷油漆, 每平方米需要 250g 油漆, 已知一个木箱的棱长是 20cm, 则一共需要多少克油漆?

