



期末归类卷(7)

一、我会填。(每空 4 分, 共 24 分)

1. 用铁片制作一个长方体水箱至少需要多少铁片是在求这个长方体的(), 求这个水箱能容纳多少水是在求这个长方体的(), 如果铁片的厚度不计, 那么这个水箱的()和()就相等.
2. 爸爸开车 $\frac{1}{4}$ 小时行了 20 千米, 照这样的速度, 他从甲地开往乙地用了 2 小时, 甲、乙两地相距()千米.
3. 踢毽子比赛中, 小明一共踢了 138 下, 比小亮多 $\frac{3}{20}$, 则小亮踢了()下.

二、我会选。(每题 4 分, 共 8 分)

1. 一个平行四边形的面积是 $\frac{13}{16}$ 平方米, 底是 $\frac{13}{14}$ 米, 这个平行四边形的高是()米.
A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{8}{7}$ C. $\frac{7}{4}$
2. 要做一个底面周长是 18 厘米, 高是 3 厘米的长方体框架, 至少需要铁丝()厘米.
A. 54 B. 84 C. 48

三、我会判断。(每题 4 分, 共 8 分)

1. 一块饼, 小红、小明各吃了 $\frac{1}{4}$, 妈妈吃了剩下饼的一半, 妈妈吃得最多. ()





2. 一条绳子长 3 米, 剪下它的 $\frac{1}{3}$, 还剩 $\frac{2}{3}$ 米. ()

四、解答题. (3 题 12 分, 其余每题 6 分, 共 60 分)

1. 一个底面积为 8 平方厘米, 高为 10 厘米的长方体水杯, 装上水后水面高 8 厘米, 把 4 个小球沉浸在杯内, 溢出水 12.56 克, 1 个小球的体积是多少立方厘米?(1 立方厘米水重 1 克)

2. 体育馆里有一个游泳池的长是 25 米, 宽是 10 米, 深是 1.6 米.

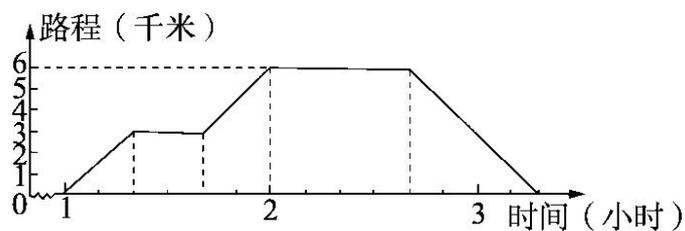
(1) 围绕游泳池的四周走一圈, 走了多少米?

(2) 如果在游泳池的四周和池底贴正方形瓷砖, 瓷砖的边长是 1 分米, 至少需要这种瓷砖多少块?





3. 下图是小华下午骑自行车到 6 千米远的森林公园去游玩的情况.



(1)小华从出发到返回，一共经过了多长时间？

(2)小华在路上用的时间比在公园里玩的时间多多少小时？

(3)返回时，小华骑自行车每分行多少米？





4. $\frac{3}{4}$ 吨花生可榨油 $\frac{9}{16}$ 吨，每吨花生可以榨油多少吨?要榨 1 吨花生油

需要多少吨花生?

5. 王叔叔要给家里砌一道长 2.5 米，宽 0.4 米，高 80 厘米的围墙，
如果每立方米用砖 500 块，砌这道围墙共需要多少块砖?

6. 学校举办画展，蜡笔画比水彩画多 $\frac{3}{5}$ ，有 40 幅蜡笔画，水彩画有
多少幅?(列方程解答)





7. 甲、乙两筐苹果，从甲筐取出 $\frac{1}{5}$ 放入乙筐，两筐个数相等，乙筐原有 27 个，甲筐原有多少个?(列方程解答)
8. 一间大礼堂长 20 米、宽 15 米、高 8 米，要粉刷礼堂的顶棚和四周墙壁，除去门、窗的面积 120 平方米，平均每平方米用涂料 400 克，一共需要涂料多少千克?
9. 一部书分为上、下两册. 上册页数的 $\frac{1}{4}$ 等于下册页数的 $\frac{2}{7}$ ，已知下册有 154 页，这部书上、下册共有多少页?





答案

一、1. 表面积 容积 容积 体积 2. 160 3. 120

二、1. A 2. C

三、1. × 2. ×

四、1. $[8 \times (10 - 8) + 12.56 \div 1] \div 4 = 7.14$ (立方厘米)

答: 1 个小球的体积是 7.14 立方厘米。

2. (1) $(25 + 10) \times 2 = 70$ (米)

答: 走了 70 米。

(2) 1 分米 = 0.1 米

$$25 \times 10 + (25 \times 1.6 + 10 \times 1.6) \times 2 = 362 \text{(平方米)}$$

$$362 \div (0.1 \times 0.1) = 36200 \text{(块)}$$

答: 至少需要这种瓷砖 36200 块。

3. (1) 小华从出发到返回, 一共经过了 $3\frac{2}{6} - 1 = 2\frac{1}{3}$ (小时)。

(2) 小华在森林公园玩了 $2\frac{4}{6} - 2 = \frac{2}{3}$ (小时),

所以小华在路上用的时间比在公园里玩的时间多 $2\frac{1}{3} - \frac{2}{3} -$

$$\frac{2}{3} = 1 \text{(小时)}。$$

(3) 返回时, 小华用了 $\frac{2}{3}$ 小时, $\frac{2}{3}$ 小时 = 40 分, 一共行了 6 千米,

6 千米 = 6000 米,

则返回时, 小华骑自行车的速度为 $6000 \div 40 = 150$ (米/分)。





$$4. \frac{9}{16} \div \frac{3}{4} = \frac{3}{4} (\text{吨})$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{9}{16} = \frac{4}{3} (\text{吨})$$

答: 每吨花生可以榨油 $\frac{3}{4}$ 吨, 要榨 1 吨花生油需要 $\frac{4}{3}$ 吨花生。

$$5. 80 \text{ 厘米} = 0.8 \text{ 米}$$

$$2.5 \times 0.4 \times 0.8 \times 500 = 400 (\text{块})$$

答: 砌这道围墙共需要 400 块砖。

6. 解: 设水彩画有 x 幅。

$$x + \frac{3}{5}x = 40$$

$$x = 25$$

答: 水彩画有 25 幅。

7. 解: 设甲筐原有 x 个。

$$x - \frac{1}{5}x = 27 + \frac{1}{5}x$$

$$x = 45$$

答: 甲筐原有 45 个。

$$8. 20 \times 15 + (20 \times 8 + 15 \times 8) \times 2 = 860 (\text{平方米})$$

$$(860 - 120) \times 400 = 296000 (\text{克}) = 296 (\text{千克})$$

答: 一共需要涂料 296 千克。

$$9. 154 \times \frac{2}{7} \div \frac{1}{4} + 154 = 330 (\text{页})$$

答: 这部书上、下册共有 330 页。

