

2021 学年第二学期期末小学学业成绩调测试卷

六年级数学

考生须知：

- 1.全卷共 6 页，六大题，38 小题。全卷满分 100 分，附加题 10 分，考试时间 90 分钟。
- 2.答案必须写在答题纸上，写在试题卷、草稿纸上均无效。
- 3.答题前，认真阅读答题纸上的“注意事项”，按规定答题。

一、选择题。（每小题 1.5 分，共 15 分）

1. 下面的质数中，（ ）加上 2 后还是质数。

- A. 19 B. 23 C. 29 D. 37

【答案】C

【解析】

【分析】一个自然数如果只有 1 和它本身两个因数，那么这个自然数叫做质数；一个自然数如果除了 1 和它本身还有其它的因数，那么这个自然数叫做合数，据此逐一分析各项即可。

【详解】A. $19+2=21$ ，21 是合数，不符合题意；

B. $23+2=25$ ，25 是合数，不符合题意；

C. $29+2=31$ ，31 是质数，符合题意；

D. $37+2=39$ ，39 是合数，不符合题意。

故答案为：C

【点睛】本题考查质数和合数，明确质数和合数的定义是解题的关键。

2. 5 克盐溶解到 45 克水中，盐与盐水的质量比是（ ）。

- A. 1 : 8 B. 1 : 9 C. 1 : 10 D. 5 : 50

【答案】C

【解析】

【分析】盐与盐水的比是用盐的重量：（盐的重量+水的重量）。

【详解】 $5 : (5+45) = 5 : 50 = 1 : 10$

故答案为：C

3. 国际羽联规定 合格羽毛球的质量是“ 5.14 ± 0.36 克”，下面是四个羽毛球的质量，合格的是（ ）克。

- A. 5.6 B. 5.4 C. 4.5 D. 0.38

【答案】B

【解析】

【分析】 $5.14+0.36=5.5$ 克， $5.14-0.36=4.78$ 克，则合格的羽毛球的质量需要在 4.78 克和 5.5 克之间才算合格。

【详解】根据分析可知，只有 5.4 克是在 4.78 克和 5.5 克之间，则 5.4 克的羽毛球是合格品。

故答案为：B

【点睛】此题主要考查正负数在实际生活中的应用，求出合格品的克重范围是解题的关键。

4. 下面各数中都有数字“5”。其中“5”表示 5 个 $\frac{1}{100}$ 的是（ ）。

A. 52

B. $\frac{5}{8}$

C. 502.8

D. 0.35

【答案】D

【解析】

【分析】在整数中，从右往左数，第一位是个位，第二位是十位，第三位是百位……个位的计数单位是一，十位的计数单位是十，百位的计数单位是百……。

小数的整数部分从右边起，分别是个位、十位、百位……小数部分从左边起，分别是十分位、百分位、千分位……十分位的计数单位是十分之一，百分位的计数单位是百分之一，千分位的计数单位是千分之一……。

一个分数的分母是几，它的分数单位就是几分之一；分子是几，它就有几个这样的分数单位。

【详解】A. 52 中的“5”在十位上，表示 5 个十。A 不符合题意。

B. $\frac{5}{8}$ 中的“5”表示 5 个 $\frac{1}{8}$ 。B 不符合题意。

C. 502.8 中的“5”在百位上，表示 5 个百。C 不符合题意。

D. 0.35 中的“5”在百分位上，表示 5 个 $\frac{1}{100}$ 。D 符合题意。

故答案为：D

【点睛】相同的数字在不同的数位上表示的意义不同。

5. 狙击手小庄隐匿在草丛中面朝北方时刻待命，欲射杀敌军指挥官，忽闻班长低声喝道：“小庄，快看！敌军指挥官在你的 10 点钟方向”，根据班长描述，敌军指挥官在小庄的（ ）。

A. 西偏北 30° 方向上

B. 北偏西 30° 方向上

C. 东偏北 30° 方向上

D. 北偏东 30° 方向上

【答案】A

【解析】

【分析】在实际生活中我们面朝北方是 12 点钟方向，此时背面是 6 点钟方向，左面是 9 点钟方向，右面是 3 点钟方向；即把自己想象在一个大圆盘中和时钟类似每两个数字间的度数是 30° ，故 10 点钟方向是 9

点钟方向再偏向北 1 个格子也就是 30 度，所以指挥官在小庄的西偏北 30° 方向上。

【详解】分析可知，根据班长描述，敌军指挥官在小庄的西偏北 30° 方向上。

故答案为：A

【点睛】明确面朝北相当于 12 点钟方向是解题的关键。

6. 对下面生活数据的估计，最准确的是（ ）。

- A. 一热水瓶水大约有 550 升 B. 一袋食盐约重 0.5 千克
C. 一张数学试卷的面积大约有 120 平方厘米 D. 六年级学生跑 50 米最快用时 50 秒

【答案】B

【解析】

【分析】根据容积单位、质量单位、面积单位和时间单位的大小，结合实际情况确定最准确的数即可。

【详解】A. 一热水瓶水大约有 2 升，选项说法错误；

B. 一袋食盐约重 0.5 千克，说法正确；

C. 一张数学试卷的面积大约有 12 平方分米，选项说法错误；

D. 六年级学生跑 50 米最快用时 8 秒，选项说法错误。

故答案为：B

【点睛】关键是建立单位标准，可以利用身边熟悉的事物建立单位标准。

7. 把一个正方体的表面涂上红、黄、蓝三种颜色，任意抛一次，蓝色朝上的可能性最大，红色和黄色朝上的可能性相等，有（ ）个面涂了蓝色。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

【答案】D

【解析】

【分析】因为正方体共有 6 个面，任意抛一次，蓝色朝上的可能性最大，红色和黄色朝上的可能性差不多，所以当蓝色有 3 面时，还剩 3 个面，就不能满足黄色和红色朝上的可能性相等，所以这个正方体可能有 4 面涂蓝色；据此解答。

【详解】因为正方体共有 6 个面，任意抛一次，要使蓝色朝上的可能性最大，黄色和红色朝上的可能性相等，这个正方体可能有 4 个涂蓝色；

故答案为：D。

【点睛】此题考查了可能性的大小，应明确：正方体共有 6 个面，然后结合题意，进行分析即可得出解论。

8. 某次数学竞赛中，女生和男生人数的比是 3：4，全体学生的平均成绩是 82 分，男生的平均成绩是 80.5

分，女生的平均成绩是（ ）分。

A. 80

B. 82

C. 84

D. 86

【答案】C

【解析】

【分析】根据比的意义可以假设女生为3人，则男生为4人，用男、女生人数之和乘这次竞赛的平均成绩，就是这次竞赛的总成绩。用男生人数乘男生平均成绩，就是男生的成绩，用总成绩减男生的成绩，就是女生的成绩。用女生的成绩除以女生人数，就是女生的平均成绩。据此选择即可。

【详解】由分析可知，假设女生为3人，则男生为4人，

这次竞赛的总成绩是： $82 \times (3+4)$

$= 82 \times 7$

$= 574$ （分）

男生的成绩是： $80.5 \times 4 = 322$ （分）

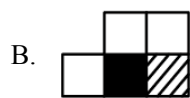
女生的成绩是： $574 - 322 = 252$ （分）

女生的平均成绩： $252 \div 3 = 84$ （分）

故答案为：C

【点睛】本题考查的是比的意义，解题的关键是根据平均成绩即男女生人数比求出这次竞赛的总成绩，进而解决问题。

9. 如果用□表示1个立方体，用▨表示两个立方体叠加，用■表示三个立方体叠加，那么下图由8个立方体叠加的几何体，从正面观察，可画出的平面图形是（ ）。



【答案】A

【解析】

【分析】根据题意可知，□表示1个立方体，用▨表示2个立方体叠加，用■表示3个立方体叠加，然后通过观察几何体正面即可分析解答。

【详解】

通过观察图形可知，先从正面观察，一层是三个正方形一行，中间正方形上面有一个正方形，然后确定立方体叠加数量，一层左边有一个正方体是□，右边有两个正方体叠加是▨，中间一个是3个立方体的叠加是■，第二层是2个立方体的叠加是▨。所以，从正面观察，可画出的平面图形是

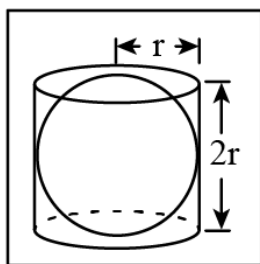


故答案为：A

【点睛】本题主要考查学生对观察图形的理解与实际应用解题能力，需要有一定的空间观察和想象能力。

10. 六年级下册圆柱与圆锥单元，“你知道吗”栏目介绍了古希腊的数学家阿基米德，他是历史上最杰出的数学家之一。按照他生前的遗愿，人们在他的墓碑上刻了一个“圆柱容球”的几何图形（如下图）。圆柱容球就是把一个球放在一个圆柱形容器中，盖上容器上盖后，球恰好与圆柱的上下底面及侧面紧密接触。假设圆柱的底面半径为 r ，那么圆柱的体积 $V_{\text{柱}} = \pi r^2 \times 2r = 2\pi r^3$ 。阿基米德发现并证明了球的体积公式是

$V_{\text{球}} = \frac{4}{3}\pi r^3$ 。那么，球的体积正好是圆柱体积的（ ）。



A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{3}{4}$

【答案】C

【解析】

【分析】由题意可知，假设圆柱的底面半径为 r ，那么圆柱的体积 $V_{\text{柱}} = \pi r^2 \times 2r = 2\pi r^3$ 。球的体积公式是

$V_{\text{球}} = \frac{4}{3}\pi r^3$ ，然后用球的体积除以圆柱的体积即可求解。

【详解】假设圆柱的底面半径为 r ，高为 $2r$

$$\frac{4}{3}\pi r^3 \div 2\pi r^3 = \frac{4}{3} \div 2 = \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$$

则球的体积正好是圆柱体积的 $\frac{2}{3}$ 。

故答案为：C

【点睛】本题考查求一个数是另一个数的几分之几，明确用除法是解题的关键。

二、填空题。（每小题2分，共24分）

11. 以下是互联网提供的有关嵊州市的基本信息，根据下面信息，完成下列填空：

嵊州市，隶属于浙江省绍兴市，秦汉时已建县称“剡”，至今已有 2100 年历史，总面积 1789 平方公里，常住人口 675226 人，2021 年经济总量 65839000000 元。

(1) 若省略万后面的尾数，常住人口约是 () 万人。

(2) 若改写成用亿作单位的数，2021 年经济总量是 () 亿元。

【答案】(1) 68 (2) 658.39

【解析】

【分析】(1) 省略万后面的尾数，就是把万位后的千位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“万”字；据此写出；

(2) 改写成用“亿”作单位的数，就是在亿位后右下角点上小数点，同时去掉小数末尾的 0，再在数的后面写上“亿”字；据此解答。

【小问 1 详解】

675226 人 $\approx$ 68 万人

即若省略万后面的尾数，常住人口约是 68 万人。

【小问 2 详解】

65839000000 元 = 658.39 亿元

即若改写成用亿作单位的数，2021 年经济总量是 658.39 亿元。

【点睛】本题主要考查大数的改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位。

$$12. 5 \div () = 25\% = () : 40 = \frac{15}{()} = () \text{ (填小数)}。$$

【答案】20；10；60；0.25

【解析】

【分析】根据百分数与分数的关系 $25\% = \frac{1}{4}$ ，根据分数与除法的关系 $\frac{1}{4} = 1 \div 4$ ，再根据商不变的规律，被除数和除数同时乘 5 就是 $1 \div 4 = 5 \div 20$ ；根据分数与比的关系 $\frac{1}{4} = 1 : 4$ ，再根据比的基本性质，比的前项和后项同时乘 10 就是 $1 : 4 = 10 : 40$ ；根据分数的基本性质， $\frac{1}{4}$ 的分子和分母同时乘 15 就是 $\frac{1}{4} = \frac{15}{60}$ ；根据百分数与小数的关系 $25\% = 0.25$ 。据此填空即可。

【详解】由分析可知：

$$5 \div 20 = 25\% = 10 : 40 = \frac{15}{60} = 0.25$$

【点睛】本题考查除法、百分数、比、分数和小数的互化，明确它们之间的关系是解题的关键。

13. 3050 千克 = () 吨 7.05 公顷 = () 平方米

【答案】 ①. $3.05\frac{61}{20}$ ②. 70500

【解析】

【分析】1 吨 = 1000 千克，1 公顷 = 10000 平方米；大单位转换成小单位乘进率，小单位转换成大单位除以进率。

【详解】3050 千克 = $3050 \div 1000 = 3.05$ 吨

7.05 公顷 = $7.05 \times 10000 = 70500$ 平方米

【点睛】熟练掌握单位换算的方法是解题的关键。

14. 比 60 吨少 20% 是 () 吨；60 吨比 () 吨多 $\frac{1}{5}$ 。

【答案】 ①. 48 ②. 50

【解析】

【分析】第一个空，将已知吨数看作单位“1”，所求吨数是已知吨数的 $(1 - 20\%)$ ，已知吨数 $\times$ 所求吨数的对应百分率 = 所求吨数；

第二个空，所求吨数是单位“1”，已知吨数是所求吨数的 $(1 + \frac{1}{5})$ ，已知吨数 $\div$ 对应分率 = 所求吨数。

【详解】 $60 \times (1 - 20\%)$

$= 60 \times 0.8$

$= 48$ (吨)

$60 \div (1 + \frac{1}{5})$

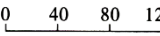
$= 60 \div \frac{6}{5}$

$= 60 \times \frac{5}{6}$

$= 50$ (吨)

比 60 吨少 20% 是 48 吨；60 吨比 50 吨多 $\frac{1}{5}$ 。

【点睛】关键是确定单位“1”，整体数量 $\times$ 部分对应百分率 = 部分数量，部分数量 $\div$ 对应分率 = 整体数量。

15.  km 把左边的线段比例尺改写成数值比例尺是____，如果 A、B 两地的距离是 300km，按照这个比例尺画在图上应是____cm。

【答案】 ①. 1 : 4000000 ②. 7.5

【解析】

【分析】根据比例尺公式进行解答即可。比例尺=图上距离:实际距离

【详解】由分析可得，该数值比例尺=1cm:40km=1cm:4000000cm=1:4000000；

$$300 \div 40 = 7.5 \text{ (cm)}$$

故答案为：1:4000000；7.5

【点睛】本题主要考查了比例尺的应用，解答时要注意牢记关于比例尺的公式。

16. 一件商品打八五折销售，“八五折”表示现价是原价的（ ）%；如果这件商品便宜了30元，则原价是（ ）元。

【答案】 ①. 85 ②. 200

【解析】

【分析】几折就是百分之几十，将原价看作单位“1”，便宜的钱数÷（1-折扣）=原价，据此分析。

【详解】 $30 \div (1 - 85\%)$

$$= 30 \div 0.15$$

$$= 200 \text{ (元)}$$

一件商品打八五折销售，“八五折”表示现价是原价的85%；如果这件商品便宜了30元，则原价是200元。

【点睛】打折就是按照折数低价出售商品。同种商品，折数越低，价格越低。

17. 某班男生人数比女生人数多 $\frac{1}{4}$ ，女生人数占全班人数的（ ）；如果这个班的学生人数在40—50人之间，那么该班一共有（ ）人。

【答案】 ①. $\frac{4}{9}$ ②. 45

【解析】

【分析】某班男生人数比女生人数多 $\frac{1}{4}$ ，说明女生人数是单位“1”，男生人数所对应的分率是 $1 + \frac{1}{4}$ 。求一个数是另一个数（0除外）的几分之几的解题方法：一个数÷另一个数。据此求女生人数占全班人数的几分之几，用女生人数÷全班人数，即 $1 \div (1 + \frac{1}{4} + 1) = \frac{4}{9}$ 。

女生人数占全班人数的 $\frac{4}{9}$ ，全班人数是单位“1”，因为全班人数是整数， $\frac{4}{9}$ 的分母是9，说明全班人数是9的倍数，再根据“这个班的学生人数在40—50人之间”这一条件确定该班的总人数。

$$\begin{aligned} \text{【详解】} & 1 \div (1 + \frac{1}{4} + 1) \\ &= 1 \div \frac{9}{4} \\ &= 1 \times \frac{4}{9} \end{aligned}$$

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

所以女生人数占全班人数的 $\frac{4}{9}$ 。

40—50 之间 9 的倍数是 45，所以该班一共有 45 人。

【点睛】解决此题关键是找准单位“1”。一般情况下，“是”“比”“占”“相当于”的后面是单位“1”，“的”的前面是单位“1”。

18. 盒子里有同样大小的 9 个红球和 3 个白球。如果摸一次，只摸一个球，摸到白球的可能性是（ ）。如果想要保证摸出 2 个红球，至少一次要摸出（ ）个球。

【答案】 ①. $\frac{1}{4}$ ②. 5

【解析】

【分析】用白球的个数除以球的总个数即可求出摸到白球的可能性；根据最不利原理，摸出的球中有 3 个白球，则再摸出 2 个球就可以保证一定有 2 个红球。

【详解】 $3 \div (9+3)$

$$= 3 \div 12$$

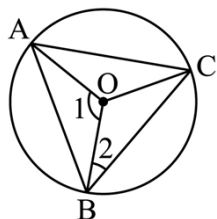
$$= \frac{1}{4}$$

$$3+2=5 \text{ (个)}$$

则如果摸一次，只摸一个球，摸到白球的可能性是 $\frac{1}{4}$ 。如果想要保证摸出 2 个红球，至少一次要摸出 5 个球。

【点睛】本题考查求一个数是另一个数的几分之几，明确用除法是解题的关键。

19. 如下图，点 A、点 B、点 C 将圆等分成三份， $\angle 1 = ()^\circ$ ， $\angle 2 = ()^\circ$ 。

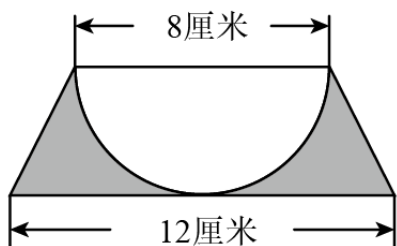


【答案】 ①. 120 ②. 30

【解析】

【详解】略

20. 如图，一个由等腰梯形和半圆构成的轴对称图形，它有（ ）条对称轴。已知梯形的上、下底长度分别是 8 厘米、12 厘米，阴影部分的面积是（ ）平方厘米。

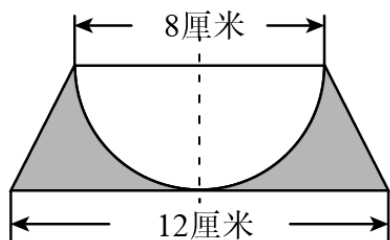


【答案】 ①. 1 ②. 14.88

【解析】

【分析】一个图形沿一条直线折叠，直线两旁的部分能够完全重合，这样的图形叫做轴对称图形，这条直线就是对称轴；观察图形可知，该梯形的高相当于圆的半径，阴影部分的面积=梯形的面积-半圆的面积，根据梯形的面积公式： $S = (a+b)h \div 2$ ，圆的面积公式： $S = \pi r^2$ ，据此计算即可。

【详解】如图所示：

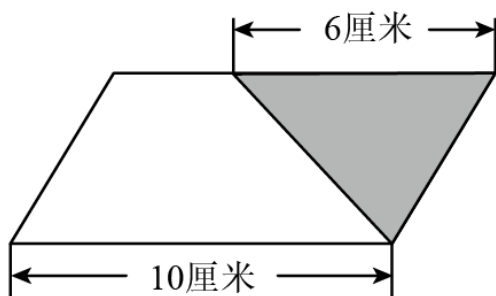


$$\begin{aligned}
 & (8+12) \times (8 \div 2) \div 2 - 3.14 \times (8 \div 2)^2 \div 2 \\
 &= 20 \times 4 \div 2 - 3.14 \times 4^2 \div 2 \\
 &= 40 - 25.12 \\
 &= 14.88 \text{ (平方厘米)}
 \end{aligned}$$

则一个由等腰梯形和半圆构成的轴对称图形，它有 1 条对称轴。已知梯形的上、下底长度分别是 8 厘米、12 厘米，阴影部分的面积是 14.88 平方厘米。

【点睛】本题考查梯形和圆的面积，熟记公式是解题的关键。

21. 如图是一个平行四边形，空白部分的面积比阴影部分多 20 平方厘米，则阴影三角形的面积是()平方厘米，比空白部分的面积少 () %。(百分号前保留一位小数)



【答案】 ①. 15 ②. 57.1

【解析】

【分析】观察图形可知，平行四边形、阴影三角形、空白部分（梯形）等高，可以设平行四边形的高是 x 厘米。

根据等量关系式：空白部分的面积－阴影部分的面积＝空白部分比阴影部分多的面积，其中空白部分（梯形）的面积＝（上底＋下底） $\times$ 高 $\div 2$ ，三角形的面积＝底 $\times$ 高 $\div 2$ ，据此列出方程，求出高。

根据三角形、梯形的面积公式，分别求出阴影三角形和空白部分的面积；然后用减法求出它们的面积差，再除以空白部分的面积，即是阴影三角形的面积比空白部分的面积少百分之几。

【详解】解：设平行四边形的高是 x 厘米。

$$(10-6+10) \times x \div 2 - 6 \times x \div 2 = 20$$

$$7x - 3x = 20$$

$$4x = 20$$

$$4x \div 4 = 20 \div 4$$

$$x = 5$$

阴影三角形的面积：

$$6 \times 5 \div 2 = 15 \text{（平方厘米）}$$

空白部分的面积：

$$(10-6+10) \times 5 \div 2$$

$$= 14 \times 5 \div 2$$

$$= 35 \text{（平方厘米）}$$

阴影三角形的面积比空白部分的面积少：

$$(35-15) \div 35 \times 100\%$$

$$= 20 \div 35 \times 100\%$$

$$\approx 0.571 \times 100\%$$

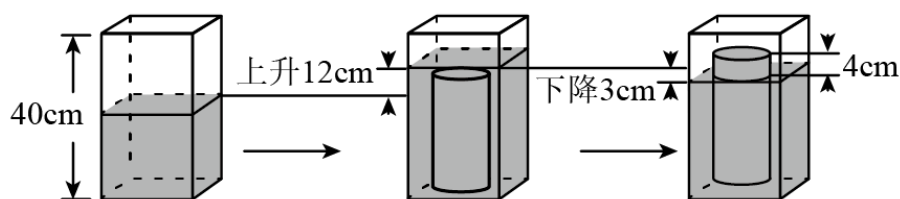
$$= 57.1\%$$

阴影三角形的面积是 15 平方厘米，比空白部分的面积少 57.1%。

【点睛】本题考查三角形、梯形面积公式的应用以及百分数的实际应用，从题目中找到等量关系，按等量关系列出方程，求出平行四边形的高是解题的关键。

22. 在一节数学活动课上，同学们进行实践操作（如下图，玻璃厚度忽略不计）。先将一些水倒在一个长方体的玻璃容器内，然后把一个底面半径是 5cm 的圆柱形铁块完全浸入水中，发现水面上升了 12cm；最后将这个铁块垂直拉出水面 4cm，这时水面下降 3cm。通过这个实践操作，可以计算出这个铁块的体积是（ ）

立方厘米，这个铁块的体积占玻璃容器容积的（ ）。



【答案】 ①. 1256 ②. $\frac{3}{10}$

【解析】

【分析】据题意，铁块拉出水面 4 cm 的体积是 $\pi \times 5^2 \times 4 = 100\pi \text{cm}^3$ ，此时水面下降 3cm，则长方体的玻璃容器的底面积是 $100\pi \div 3 = \frac{100}{3}\pi \text{cm}^2$ ，已知知铁块的体积等于水面高度上升 12cm 的体积，即 $\frac{100}{3}\pi \times 12 = 400\pi \text{cm}^3$ ，据此可求出这个长方体的玻璃容器的体积是 $\frac{100}{3}\pi \times 40 = \frac{4000}{3}\pi \text{cm}^3$ ，根据“求一个数是另一个的几分之几，用除法。”即可求出这个铁块的体积占玻璃容器容积的几分之几。

【详解】由分析可知：

铁块拉出水面 4 cm 的体积是： $3.14 \times 5^2 \times 4$

$$= 3.14 \times 25 \times 4$$

$$= 3.14 \times 100$$

$$= 314 \text{ (cm}^3\text{)}$$

长方体的玻璃容器的底面积是： $314 \div 3 = \frac{314}{3} \text{ (cm}^2\text{)}$

整个铁块的体积是： $\frac{314}{3} \times 12$

$$= 314 \times 4$$

$$= 1256 \text{ (cm}^3\text{)}$$

长方体的玻璃容器的体积是： $\frac{314}{3} \times 40 = \frac{12560}{3} \text{ (cm}^3\text{)}$

这个铁块的体积占玻璃容器容积的分率是： $1256 \div \frac{12560}{3}$

$$= 1256 \times \frac{3}{12560}$$

$$= \frac{3}{10}$$

所以这个铁块的体积是 1256 立方厘米，这个铁块的体积占玻璃容器容积的 $\frac{3}{10}$ 。

【点睛】本题考查圆柱和长方体的体积，熟练掌握长方体、圆柱的体积计算公式是解题的关键。

三、计算题。（共 29 分）

23. 直接写得数。

$$\begin{array}{llll} (1) 57+18= & (2) 7.4-2.6= & (3) 2.04 \times 3= & (4) 1\frac{3}{7} - (\frac{3}{4} + \frac{3}{7}) = \\ (5) 76-19= & (6) \frac{9}{25} \div \frac{3}{5}= & (7) 0.28 \div 0.4= & (8) \frac{3}{4} \times 3 \div \frac{3}{4} \times 3= \end{array}$$

【答案】(1) 75; (2) 4.8; (3) 6.12; (4) $\frac{1}{4}$

(5) 57; (6) $\frac{3}{5}$; (7) 0.7; (8) 9

【解析】

【详解】略

24. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$\begin{array}{ll} (1) 1350+450 \div 18 \times 4 & (2) 2.5 \times \frac{3}{4} \times 4 \times 1.2 \\ (3) 2.3 \times 2.9 + 7.7 \times 2.9 & (4) \frac{9}{20} \div \left[\frac{3}{4} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \right] \\ (5) 17.59 - (0.8 + 7.59) - 4.2 & (6) \left(2.45 + \frac{1}{4} \right) - \left(0.5 + \frac{1}{3} \right) \times \frac{24}{35} \end{array}$$

【答案】(1) 1450; (2) 9;

(3) 29; (4) $\frac{9}{11}$;

(5) 5; (6) $\frac{149}{70}$

【解析】

【分析】(1) 根据运算顺序，先算除法，再算乘法，最后算加法；

(2) 根据乘法的交换律和乘法结合律进行简算；

(3) 根据乘法分配律进行简算；

(4) 先算小括号里面的加法，再算小括号外的乘法，最后算中括号外的除法；

(5) 先去小括号，再根据加法的交换律和减法的性质进行简算；

(6) 先算小括号里面的加法，再算小括号外的乘法，最后算减法。

【详解】(1) $1350+450 \div 18 \times 4$

$=1350+25 \times 4$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/995020123234012123>