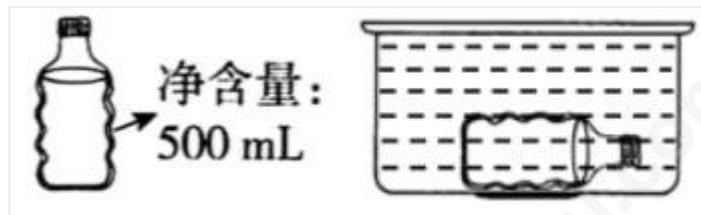


苏教版2025-2026六年级数学上册期末测试卷免费下载 (附答案)

一、慎重考虑，合理选择。(每空2分，共16分)

1. 如图，未拆封的矿泉水瓶浸没在装满水的水槽中，水槽中溢出水的体积可能是 () 毫升。



A.400 B.500 C.520 D.980

2. 一本350页的科普读物小明第一周读了 $\frac{2}{5}$ ，那么第二周要从第 () 页读起。

A.140 B.141 C.70 D.175

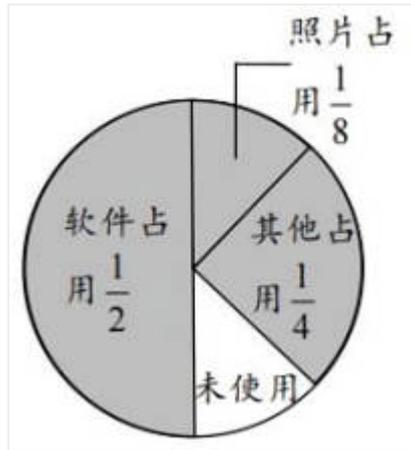
3. 如果 $a \div \frac{4}{3} = b \times \frac{4}{3} = c$ (a 、 b 、 c 都不为 0)，那么 a 、 b 、 c 这 3 个数中，最大的是 ()，最小的是 ()。

A.a B.b C.c D.一样大

4. 一杯糖水含糖率是 20%，小强喝掉了一半，剩下的糖水含糖率是 ()。再次灌满水后，此时糖水的含糖率是 ()。

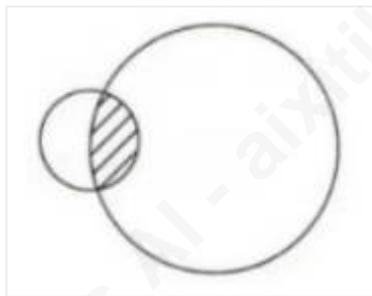
A. 40% B. 30% C. 20% D. 10%

5. 在国庆期间，爸爸为了帮家人拍更多照片，他事先了解好手机的内存使用情况。已知他的手机共有内存 256GB (GB 为电脑硬盘容量的单位)，现在使用情况如图所示，手机中还有 () GB 的容量可以使用。



- A.256 B.128 C.64 D.32

6. 如图,阴影部分的面积是小圆面积的 $\frac{2}{5}$, 也是大圆面积的 $\frac{3}{20}$ 。小圆面积与大圆面积的比是 ()。



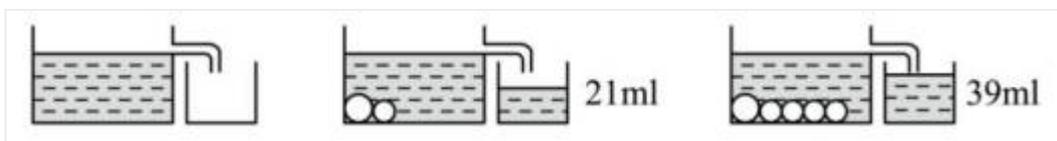
- A.8: 3 B.3: 8 C.3: 20 D.无法确定

二、认真思考，准确填空。（20分）

1. () \div 25 = 0.2 = 15 / () = 24 : () = () %

2. 红红家有两块长7分米，宽4分米的玻璃和两块长6分米，宽4分米的玻璃，他爸爸想做一个玻璃鱼缸，还要配一块长 () 分米，宽 () 分米的玻璃，做成的鱼缸的容积是 () 升。

3. 看图填空。3个小球的体积一共是 () cm^3 ，1个小球的体积是 () cm^3 ，1个大球的体积是 () cm^3 。



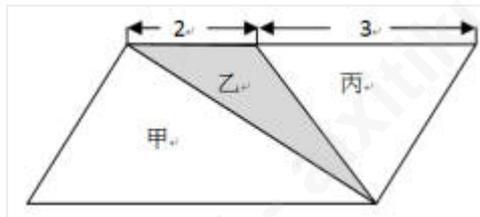
4. () 升的 $\frac{2}{3}$ 是10升; () 米比 15 米长 $\frac{1}{5}$ 米。

5.学校买来30个足球和20个篮球共2700元, 每个足球比篮球便宜10元, 足球的单价是 () 元, 篮球的单价是 () 元。

6.一台收割机 $\frac{5}{6}$ 小时收割小麦 $\frac{23}{4}$ 公顷。照这样计算, 这台收割机1小时收割小麦 () 公顷, 收割1公顷小麦需要 () 小时。

7.一瓶酸奶的包装盒上写着“净含量500毫升”, 实际测量的外包装盒长8厘米, 宽5厘米, 高12厘米, 根据以上数据, 你认为包装盒标注的净含量真实吗? () (填“真实”或“虚假”) 理由: ()

8.在右图中, 平行四边形的面积是20, 图中甲、丙两个三角形的面积比是 (), 阴影三角形乙的面积是 () 。



三、细心计算, 力争正确。(28分)

1. 直接写出得数。(10分)

$\frac{3}{8} \times \frac{5}{6} =$	$\frac{3}{7} \div 9 =$	$27 \times \frac{8}{9} =$	$2 \div 40\% =$	$\frac{5}{6} \times 0 =$
$\frac{5}{12} \div \frac{10}{21} =$	$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$	$\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} =$	$\frac{3}{7} \div \frac{3}{7} =$

2.计算下面各题, 能简算的要简算。(12分)

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{6} - \frac{2}{15}\right) \times 30$$

$$94 \times \frac{94}{95}$$

$$\frac{3}{25} \times \frac{5}{9} + \frac{3}{25} \div \frac{9}{4}$$

$$4 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{12}\right) \times 9$$

3.解方程。（6分）

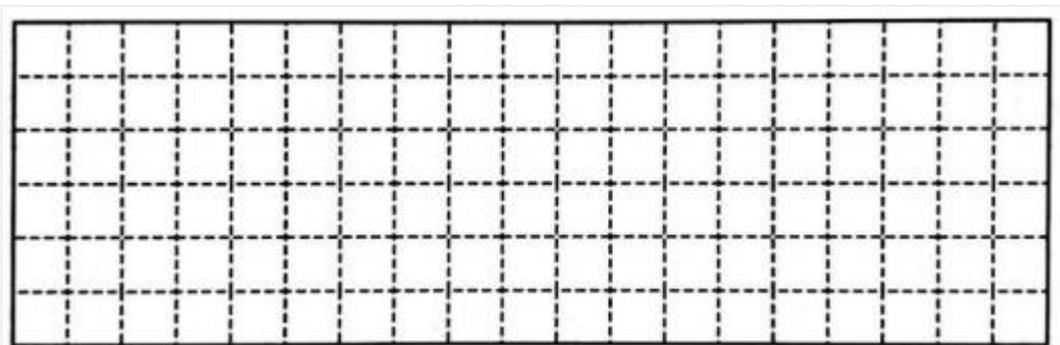
$$75\%x + 1.2 = 3.6$$

$$\frac{4}{7}x \div \frac{4}{3} = 6$$

四、观察思考，动手操作。（6+5=11分）

1.右图中每个小方格的边长表示1厘米。

(1)画一个长方形，周长是20厘米，长与宽的比是3:2。



(2)把这个长方形分成一个三角形和一个梯形，使得它们面积的比为1:2。

2. 用一张长40厘米，宽20厘米的长方形铁皮，做一个深5厘米的无盖长方体容器（焊接处和铁皮厚度不计）。可以怎样焊接，做出的无盖长方体的容积是多少？（先在图中画一画，再算一算）

五、应用知识，解决问题。（25分，第4题5分，其余每题4分）

1. 李庄去年计划开荒 $\frac{5}{6}$ 公顷，实际比计划多开荒 $\frac{1}{10}$ ，实际比计划多开荒多少公顷？实际开荒多少公顷？

2. 袁老师买了4支钢笔和10本笔记本给元旦演出的同学做纪念品，一共用去70元。每支钢笔的价钱比每本笔记本的价钱的2倍还多1.3元。每支钢笔和每本笔记本各多少元？

3. 小芳想委托妈妈将春节收到的3000元压岁钱存入银行，定期三年，年利率2.9%。到期后小芳想给自己买一个3140元的新书桌，钱够吗？写出自己的想法。

4. 在一次节水活动中，育才小学三、四、五月份共用水60吨，其中三月份比四月份少用

水3吨，五月份比三月份少用水6吨。育才小学三、四、五月份各用水多少吨？

（先画出线段图再解答）

5. 按照《中华人民共和国道路交通安全法》规定，超速处罚标准具体如下：

- | |
|--|
| <p>①超过规定时速10%以内，不罚款，扣3分；</p> <p>②超过规定时速10%以上未达20%的，处以50元罚款，扣3分；</p> <p>③超过规定时速20%以上未达50%的，处以200元罚款，扣3分；</p> <p>.....</p> |
|--|

某日，张叔叔以70千米/时的车速在一条公路上行驶，前方出现限速60千米/时的标

志。如果张叔叔保持原速度继续行驶，他将受到怎样的处罚？

6. 厂家在运输瓷器前，往往需要将瓷器用盒子包装，且一般都竖着放。下面左图表示一个纸箱，内部长28厘米，宽24厘米，高36厘米。下面右图表示①号瓷器，这个纸箱里最多能装多少盒①号瓷器？

妙妙和奇奇的解题方法如下：

妙妙的方法：

纸箱的容积： $28 \times 24 \times 36 = 24192$ （立方厘米）

瓷器盒的体积： $8 \times 7 \times 17 = 952$ （立方厘米）

$24192 \div 952 \approx 25$ （盒）

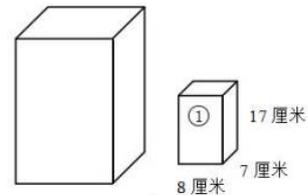
奇奇的方法：

沿长摆放： $28 \div 8 = 3$ （盒）……4（厘米）

沿宽摆放： $24 \div 7 = 3$ （盒）……3（厘米）

沿高摆放： $36 \div 17 = 2$ （盒）……2（厘米）

$3 \times 3 \times 2 = 18$ （盒）



你认为他们的方法对吗？如果不对，请用合适的方法计算解答。

参考答案和评分标准

一、慎重考虑，合理选择。(16分)

C B AB CD D B

二、认真思考，准确填空。(20分)

1.5; 75; 120; 20

2.7; 6; 168

3.18; 6; 15

4.15; 15

5.50; 60

6.;

7.不真实; $8 \times 5 \times 12 = 480$ (cm^3), 容器的体积小于500, 容积肯定也小于500。

8.5: 4; 4

三、细心计算, 力争正确。(28分)

1.直接写出得数。

2.计算下面各题, 能简算的要简算。

13 93 27

3.解方程。

3.2 14

四、观察思考, 动手操作。(6+5=11分)

1. (1) 长方形长6厘米, 宽4厘米。

(2) 三角形底4厘米, 高4厘米。

2.方法一: $40 - 5 \times 2 = 30$ (厘米) $20 - 5 \times 2 = 10$ (厘米)

$30 \times 10 \times 5 = 1500$ (立方厘米)

方法二三:

上图第一种焊接后的无盖长方体的长是 $(40 - 5)$ 厘米、宽是 $(20 - 5 \times 2)$ 厘米、高是5厘米, 这个容器的容积为 $(40 - 5) \times (20 - 5 \times 2) \times 5 = 1750$ (立方厘米); 第二种焊接后的无盖长方体的长是20厘米、宽是20厘米、高是5厘米, 这个容器的容积为 $20 \times 20 \times 5 = 2000$ (立方厘米)。(写出一种答案即可)

五、应用知识, 解决问题。(25分, 第4题5分, 其余每题4分)

1. $\times =$ (公顷) $+=$ (公顷)

$2.4 \times 1.3 = 5.2$ (元) $70 - 5.2 = 64.8$ (元) $4 \times 2 + 10 = 18$ (本)

$64.8 \div 18 = 3.6$ (元)本子的价格

$3.6 \times 2 + 1.3 = 8.5$ (元)钢笔的价格

3. $3000 \times 2.9\% \times 3 = 261$ (元) $3000 + 261 = 3261$ (元) 够买新书桌

4. $60 + 3 + 6 + 3 = 72$ (吨) $72 \div 3 = 24$ (吨) 四月

$24 - 3 = 21$ (吨) 三月 $21 - 5 = 16$ (吨) 五月

5. $70 - 60 = 10$ (千米) $10 \div 60 \approx 16.7\%$ 处50元罚款, 扣三分

6. 他们的方法不对。

$28 \div 7 = 4$ (盒) $24 \div 8 = 3$ (盒) $36 \div 17 = 2$ (盒) 2 (厘米)

$4 \times 3 \times 2 = 24$ (盒)

SmartKids AI - aixitiku.com