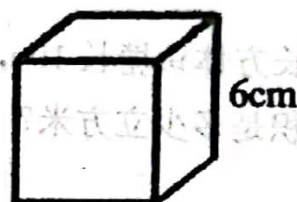


小学数学五年级下册期中测试题

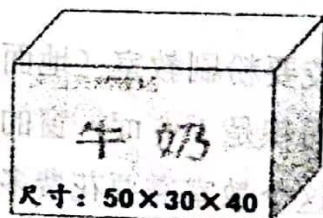
一、我会算。

1. 求下面这个正方体的表面积和体积。



2. 下图是长方体牛奶包装箱。求这个牛奶包装箱的表面积和体积。

(单位: cm)



3. 把下面的带分数化成假分数, 假分数化成带分数或整数。

$$\frac{27}{4} =$$

$$\frac{12}{4} =$$

$$\frac{60}{7} =$$

$$\frac{37}{15} =$$

$$\frac{26}{5} =$$

$$2\frac{5}{6} =$$

$$\frac{52}{13} =$$

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

二、我会填。

1. 28 的因数有 (), 其中奇数有 (), 偶数有 ()。

2. 20 以内(包括 20), 最小的质数是 (), 最小的合数是 (), 最小的奇数是 (), 最大的偶数是 ()。

3. 在括号里填上适当的质数。

$$15 = () \times ()$$

$$20 = () + () + ()$$

4. 物体所占空间的大小叫做物体的 ()。常用的体积单位有 ()、

()、()。

5. 在下面的括号里填上适当的数。

$$\frac{2}{7} = \frac{()}{35} = 8 \div () = \frac{16}{()} = () \div 49$$

6. 在括号里填上合适的计量单位。

一棵大树高约 15 ()

一块橡皮的体积约是 6 ()

一块篮球场的面积是 420 ()

一瓶墨水的容量约是 50 ()

7. 在括号里填上合适的数。

$$6 \text{ dm}^3 = () \text{ cm}^3$$

$$14000 \text{ dm}^3 = () \text{ m}^3$$

$$456 \text{ ml} = () \text{ cm}^3$$

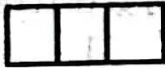

$$1203 \text{ cm}^3 = () \text{ L}$$

8. 长方体和正方体都有 () 个面, () 条棱, () 个顶点。

一个正方体的棱长之和是 2.4m, 它的一条棱长是 () 米。

9. 一根木料长 3 米, 把它平均锯成 4 段, 每段是这根木料的 $\frac{()}{()}$, 每段长 $\frac{()}{()}$ 米。

10. 一个长方体的长 5cm, 宽是 3cm, 高是 2cm。它的棱长总和是 () 厘米, 表面积是 () 平方厘米, 体积是 () 立方厘米。

11. 一个由同样大小的小正方体摆成的几何体, 从正面看是 , 从左、右面看是 , 这个几何体至少要用 () 个小正方体摆成。

12. 把一个长为 15cm、宽为 6cm、高为 3cm 的长方体截成一个最大的正方体, 这个正方体的体积是 () 立方厘米。

13. 一个长方体的长、宽、高都扩大为原来的 2 倍, 表面积扩大为原来的 () 倍, 体积扩大为原来的 () 倍。

三、我会判断 (对的在括号内打“√”, 错的打“×”)。

1. $32 \div 8 = 4$, 所以 32 是 8 的倍数。 ()

2. 任何一个自然数的因数至少有 2 个。 ()

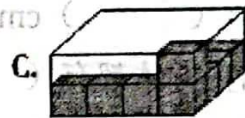
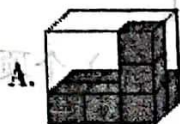
3. 10g 盐融于 100g 水中, 盐占盐水的 $\frac{1}{11}$ 。 ()

4. 体积相等的两个正方体, 它们的表面积一定相等。 ()

5. 真分数一定小于 1, 假分数一定大于 1。 ()

四、我会选（将正确答案的序号填在括号里）。

1. 一个奇数与一个偶数的和一定是一个（ ）。
A. 奇数 B. 偶数 C. 合数
2. 一个木箱子的体积一定（ ）这个木箱子的容积。
A. 大于 B. 小于 C. 等于
3. 关于 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{2}{6}$ ，下列说法正确的是（ ）。
A. 意义相同 B. 分数单位相同 C. 大小相同
4. 如下图，3 名同学分别用 8 个体积是 1cm^3 的正方体测量了 3 个透明玻璃盒的容积，玻璃盒（ ）的容积最大。



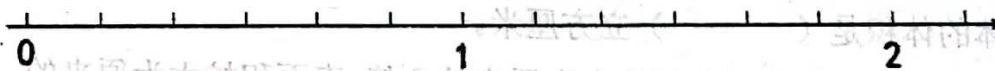
5. 把一个长、宽、高分别为 5cm 、 4cm 、 3cm 的长方体等分成 2 个相同的长方体，增加的表面积最大是（ ）平方厘米。

A. 24cm^2 B. 30cm^2 C. 40cm^2

五、我会操作。

把下面各分数在直线上表示出来。

$\frac{1}{3}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{5}{6}$ $2\frac{1}{6}$



六、我会解决问题。

1. 小明家养了 11 只白兔和 19 只灰兔。白兔的只数是灰兔的几分之几？白兔的只数占总数的几分之几？

2. 今年春节的时候爸爸用微信给乐乐发了一个红包。红包里的钱数既是 63 的因数，又是 9 的倍数。爸爸给乐乐的红包里可能是多少元？

3. 一个长方体鱼塘长 10m，宽 5.5m，深 2m。这个鱼塘的占地面积是多少平方米？容积是多少立方米？

4. 学校要粉刷教室（地面除外）。已知教室的长是 8.5m，宽是 6m，高是 3m，门的面积是 1.6 m^2 ，窗的面积是 10.7 m^2 。如果每平方米需要花 5 元涂料费，粉刷这个教室需要花费多少钱？

5. 一辆卡车的长方体油箱从里面量长 0.8m、宽 0.6m 高 0.5m，若每升油可行驶 7.5km，这辆卡车的油箱装满油后可行驶多少千米？

6. 一个长方体的玻璃缸，长 8dm，宽 5dm，高 4dm，向其中倒入 120L 水。如果投入一个棱长为 4dm 的正方体铁块，缸内的水会溢出么？如溢出会溢出多少升？