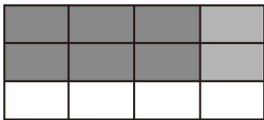


2022-2023 学年江苏省南通市海安市六年级（上）期中数学试卷

一、选择题：（每题 1 分，共 15 分。）

- （1 分）用一根长（ ）铁丝正好可以做一个长 5 厘米、宽 4 厘米、高 3 厘米的长方体框架。
A. 12 厘米
B. 94 平方厘米
C. 48 厘米
D. 60 立方厘米
- （1 分）将一只拳头放进一个装满水的盆中，溢出来的水的体积（ ）
A. 大于 1 升，小于 1 毫升
B. 小于 1 立方米，大于 1 升
C. 大于 1 毫升，小于 1 升
D. 大于 1 立方米，小于 1 升
- （1 分）从一个长方体盒子的顶点引出的三条棱长分别是 12 厘米、8 厘米、15 厘米，把这个长方体盒子平放在桌面上，最大能盖住桌面的面积是（ ）
A. 120 平方厘米
B. 96 平方厘米
C. 180 平方厘米
D. 792 平方厘米
- （1 分）在棱长为 6 厘米的正方体的表面涂上颜色，然后切成棱长 1 厘米的小正方体，切成的小正方体中，2 面涂色的小正方体有（ ）个。
A. 8
B. 48
C. 64
D. 96
- （1 分）6 吨大米卖出 $\frac{3}{10}$ 后，又卖出 $\frac{1}{2}$ 吨，这些大米少了（ ）吨。
A. 3.7
B. 4.8
C. 2.3
D. 1.2
- （1 分）在“ $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{9}$ 、 $\frac{4}{27}$ ……”中，按这样的顺序排下去，下一个数是（ ）
A. $\frac{8}{81}$
B. $\frac{8}{54}$
C. $\frac{12}{45}$
D. $\frac{7}{81}$
- （1 分）下面各算式中，能表示如图图意的是（ ）

 A. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$
 B. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$
 C. $\frac{8}{12} \times \frac{6}{12}$
 D. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$
- （1 分）将一个长方体的侧面展开正好是一个正方形。已知这个长方体的底面是边长 2 厘米的正方形，这个长方体的体积是（ ）
A. 1 立方厘米
B. 4 立方厘米

C. 32 立方厘米

D. 64 立方厘米

9. (1 分) 把 $\frac{9}{10}$ 米的铁丝平均锯成若干段，一共锯了 5 次，平均每段长 () 米。

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{9}{50}$

D. $\frac{3}{20}$

10. (1 分) 有两堆煤，甲堆煤用去 $\frac{1}{3}$ ，乙堆煤用去 $\frac{1}{2}$ ，剩下的煤正好相等。甲、乙两堆煤原来的重量比是 ()

A. 3: 2

B. 2: 3

C. 3: 4

D. 4: 3

11. (1 分) 相交于同一顶点的三条棱的长度和都是 m 厘米的长方体和正方体的体积相比，()

A. 长方体大

B. 正方体大

C. 一样大

D. 无法比较大小

12. (1 分) 一瓶糖水共 $\frac{5}{6}$ 千克，先倒出它的 $\frac{1}{8}$ ，接着倒入剩下部分的 $\frac{1}{8}$ 。此时瓶中的糖水与原来相比，()

A. 比原来多

B. 比原来少

C. 和原来同样多

D. 无法确定

13. (1 分) 一根电线，用去 $\frac{5}{9}$ 后还剩 $\frac{5}{9}$ 米，用去的和剩下的相比较 ()

A. 用去的长

B. 剩下的长

C. 一样长

D. 无法比较

14. (1 分) 一个三角形，三个内角度数的比是 2: 5: 3，这个三角形是 () 三角形。

A. 锐角

B. 直角

C. 钝角

D. 等腰

15. (1 分) 下列说法正确的有 () 句。

①甲与乙的比是 4: 5;

②乙比甲多 $\frac{1}{5}$;

③乙是甲的 $\frac{5}{4}$;

④乙给甲 $\frac{1}{10}$ ，甲、乙就相等。

甲 

乙 

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

二、填空题。(每空 1 分，共 13 分。)

16. (2 分) $\frac{13}{20}$ 时 = _____ 分