

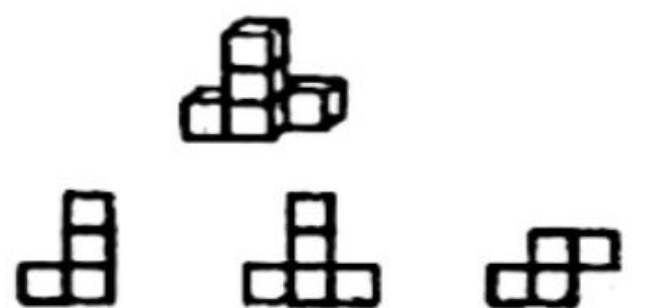
巴楚县 2022-2023 学年第二学期期中过程性诊断练习题

五年级数学

注意事项：1. 答卷前将装订线左边的项目填写清楚。2. 答卷必须用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔，不许用铅笔或红笔。3. 满分 100 分，考试时间 90 分钟。

一、填空题（每空 1 分，共 24 分）

1. 下面的三个图形分别是 从什么方向看到的。连一连。



正面 上面 侧面

2. 在括号里填上适当的单位。

- (1) 小朋友每天要饮水 1100()； (2) 一间教室的占地面积是 48()；
(3) 一个粉笔盒的体积是 1()； (4) 一个可乐罐的容积约是 350()；

3. 按要求写数。

- (1) 既是偶数又是质数的数是()。
(2) 既是 2 和 5 的倍数，又是 3 的倍数的最小两位数是()。
4. 把一条 3 米长的彩带截成同样长的 4 段，每段是这条彩带的()，每段长()米（填分数）。
5. 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是()，最小假分数是()，最小带分数是()。
6. 长方体的长 6cm、宽 5cm、高 4cm。它的棱长总和是()cm，体积是()立方厘米
7. 把一根绳子对折后，再对折两次，每段占全长的()。（填分数）。
8. 一个正方体棱长总和是 48 厘米，每一条棱长是()厘米，它的表面积是() 方厘米，体积是()立方厘米。
9. () $\div 5 = 0.4 = 12 \div$ () $=$ () $\div 20$
10. 一个数，既是 12 的因数，又是 12 的倍数，这个数是()。

二、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1. 下面各组数的乘积不可能是偶数的是()。

- A. 奇数+奇数 B. 奇数+偶数 C. 质数 \times 合数

2. 下面说法错误的是()。

- A. 个位上是 1、3、5、7、9 的自然数都是奇数
B. 个位上是 3、6、9 的数，都是 3 的倍数
C. 在自然数里，不是奇数就是偶数

3 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{3}{8}$ m，第二段占全长的 $\frac{3}{8}$ ，两段相比较，()。

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法比较

4. 下面的说法正确的是()。

- A. 因为 $4 \div 0.5 = 8$ ，所以 4 是 0.5 的倍数，0.5 是 4 的因数。
B. 把一个正方体的棱长扩大到原来的 5 倍，它的表面积也扩大到原来的 5 倍。
C. 分数都比整数小。
D. 1 既不是质数也不是合数。

5. 食堂的长方体烟囱是用铁皮制成的，求用了多少铁皮，就是求这个长方体烟囱的()。

- A. 体积 B. 六个面的面积 C. 四个面的面积 D. 五个面的面积

三、判断题（每题 2 分，共 10 分）

1. 一个大于 1 的自然数，不是质数就是合数。()。
2. 因为 $5 \times 7 = 35$ ，所以 35 是倍数，5 和 7 是因数。()。
3. 一个正方体的棱长是 6 厘米，它的表面积和体积相等。()
4. 一个正方体切成两个体积相等的长方体后，每个长方体的表面积是原来的 $\frac{1}{2}$ 。()。
5. 一个数的倍数一定大于它的因数。()

四、计算题（共 26 分）

1. 用分数表示下面各题的商，结果是假分数的化成带分数或整数。（每题 1 分，共 6 分）

$$5 \div 8 = \quad 7 \div 10 = \quad 13 \div 4 = \quad 35 \div 7 = \quad 50 \div 9 = \quad 69 \div 20 =$$

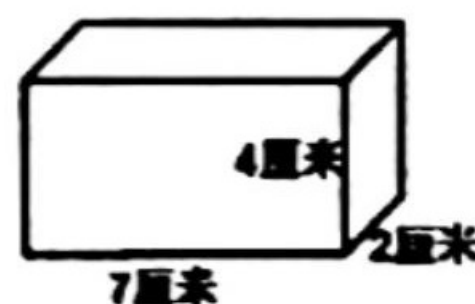
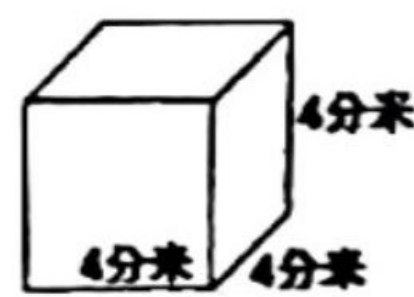
2. 简便计算（每题 3 分，共 12 分）

$$3.2 \times 12.5 \times 2.5 \quad 3.6 + 5.7 + 6.4 + 2.3$$

$17.8-7.3+2.2-2.7$

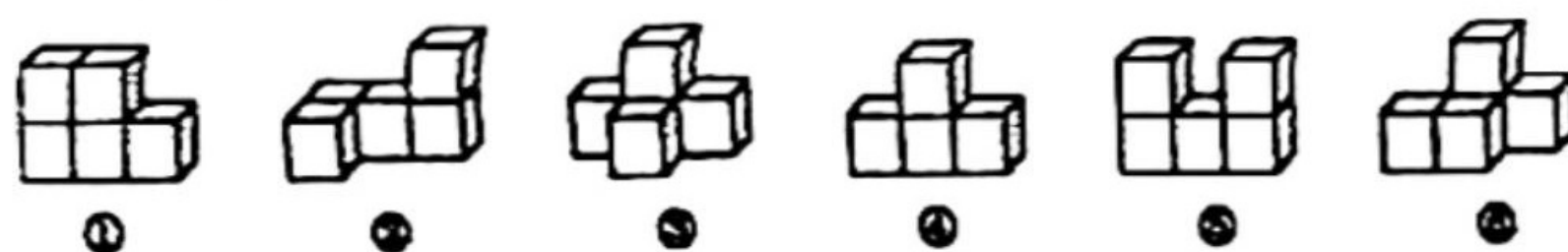
6.9×10.1

3. 求下面各图形的表面积和体积。(单位:分米)(每题4分,共8分)



五、观察能力我最强。(共7分)

1. 用同样大小的正方体搭出了下面的几个几何体。



(1) 从正面看是 的有_____。

(2) 从左面看是 的有_____。

(3) 从上面看是 的有_____。

六、解决问题我最行。(共23分)

1. 五(1)班共有16副书法作品参加学校的书法比赛,其中4副作品从全校320副参赛作品中脱颖而出获奖。

(1) 五(1)班获奖作品占全班参赛作品的几分之几?(3分)

(2) 五(1)班参赛作品占全校参赛作品的几分之几?(3分)

2. 一个正方体油箱的棱长是50厘米,如果每升油重0.8千克,装满油后,这桶油重多少千克?(5分)

3. 一间长方体教室,长7米,宽6米,高3.5米。现在要粉刷它的四面墙壁(其中门窗占7.56平方米)。请你算一算,这间教室的粉刷面积是多少平方米?(6分)

4. 为了测量一个西红柿的体积,丹丹在家进行了如下实验:第一步:准备了一个正方体玻璃缸,并从里面测量出玻璃缸的棱长是10厘米;第二步:往玻璃缸中倒入了6厘米深的水;第三步:把这个西红柿放入玻璃缸中,测出现在水面高7.8厘米。请你根据丹丹的实验,算出这个西红柿的体积。(6分)

装订线内不要答题