

大兴区小学五年级数学学生学业水平期末自测题 (时间: 80 分)

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

一、选择正确答案的序号填在()里。

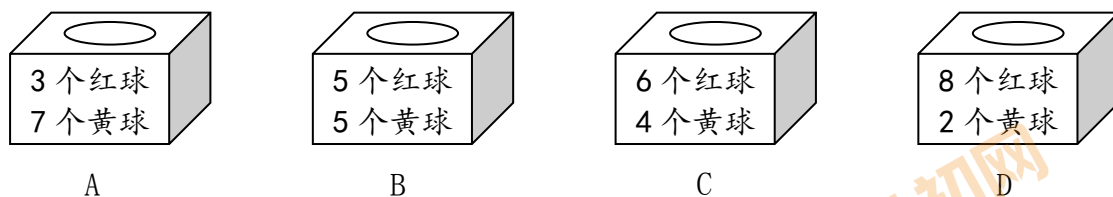
(1) 一瓶醋的净含量是 500 ()。

- A. 毫升 B. 升 C. 分米³ D. 米³

(2) 下面是四个容器, 每个容器盛满果汁时, 果汁都重 1 千克。现在 () 容器中盛的果汁(涂色部分)是 $\frac{1}{3}$ 千克。



(3) 小志和小力玩摸球游戏, 每次从盒子中任意摸出一个球(盒子中的球除颜色外完全相同), 记录球的颜色, 然后放回并摇匀。一共摸 20 次。规定摸到红球的次数多时小志赢, 摸到黄球的次数多时小力赢。从下面 () 盒中摸球是公平的。



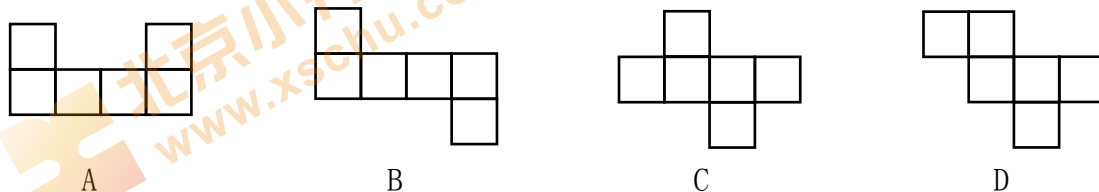
(4) 下面的四个分数中, 能化成有限小数的是 ()。

- A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{8}{9}$ C. $\frac{4}{11}$ D. $\frac{3}{25}$

(5) 下面的四个数中, 最大的是 ()。

- A. $\frac{5}{8}$ B. 0.68 C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{2}{5}$

(6) 下面的平面图中, () 不能折成正方体。



(7) 下面的四个算式中, 结果比 1 大的是 ()。

- A. $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{2} + \frac{2}{7}$ C. $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$ D. $\frac{3}{4} + \frac{3}{5}$

(8) 有一些奶糖，平均分给 6 个人或 8 个人，都正好分完。这些奶糖至少有 () 块。

- A. 12 B. 16 C. 24 D. 48

(9) 已知 $a=3b$ (a 、 b 是两个非零的自然数)，那么 a 和 b 的最大公因数是 ()。

- A. 1 B. a C. b D. ab

(10) 如右图所示，把一个棱长是 3 分米的正方体木块锯成两个完全一样的长方体木块之后，表面积 ()。



- A. 减少了 9 分米² B. 减少了 18 分米²
C. 增加了 9 分米² D. 增加了 18 分米²

二、填空题。

(11) $3.5 \text{ m}^3 = () \text{ dm}^3$ $600 \text{ mL} = () \text{ L}$

(12) $\frac{4}{9} = \frac{()}{27} = \frac{28}{()}$

(13) 10 以内所有质数的和是 ()。

(14) 如果三位数“45□”，既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，□里最大填 ()。

(15) 16 和 24 的最大公因数是 ()；9 和 10 的最小公倍数是 ()。

(16) $\frac{12}{7}$ 的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位。

(17) 一个长方体的长是 6 分米，宽是 4 分米，体积是 60 分米³。这个长方体的高是 () 分米。

(18) 修路队修一条 $\frac{9}{10}$ 千米的公路，第一天修了 $\frac{1}{4}$ 千米，第二天修了 $\frac{2}{5}$ 千米。两天一共修了 () 千米，还剩 () 千米没修。

三、计算题。

(19) $\frac{7}{8} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$

(20) $9 - \frac{3}{10} - \frac{7}{10}$

$$(21) \frac{2}{15} + \frac{6}{11} + \frac{13}{15} + \frac{5}{11}$$

$$(22) \frac{6}{7} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \right)$$

四、解决问题。

(23) 服装厂加工一批校服，第一周完成了总任务的 $\frac{1}{3}$ ，第二周比第一周多完成了总任务的 $\frac{1}{15}$ 。

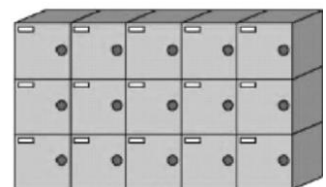
① 第二周完成了总任务的几分之几？



② 第三周需要完成总任务的几分之几？

(24) 有一排储物柜（如下图所示），它的长是2米，宽是0.4米，高是1.2米。

① 这排储物柜的占地面积是多少平方米？



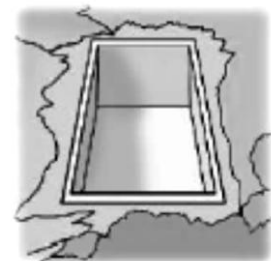
② 这排储物柜所占的空间是多少立方米？

(25) 一个正方体形状的铁块，棱长是 5 厘米。如果每立方厘米铁的质量是 7.8 克，这个铁块的质量是多少克？

(26) 一个礼盒（如下图所示），像这样用丝带捆扎起来，至少需要多长的丝带？
（打结处用了 20 厘米）

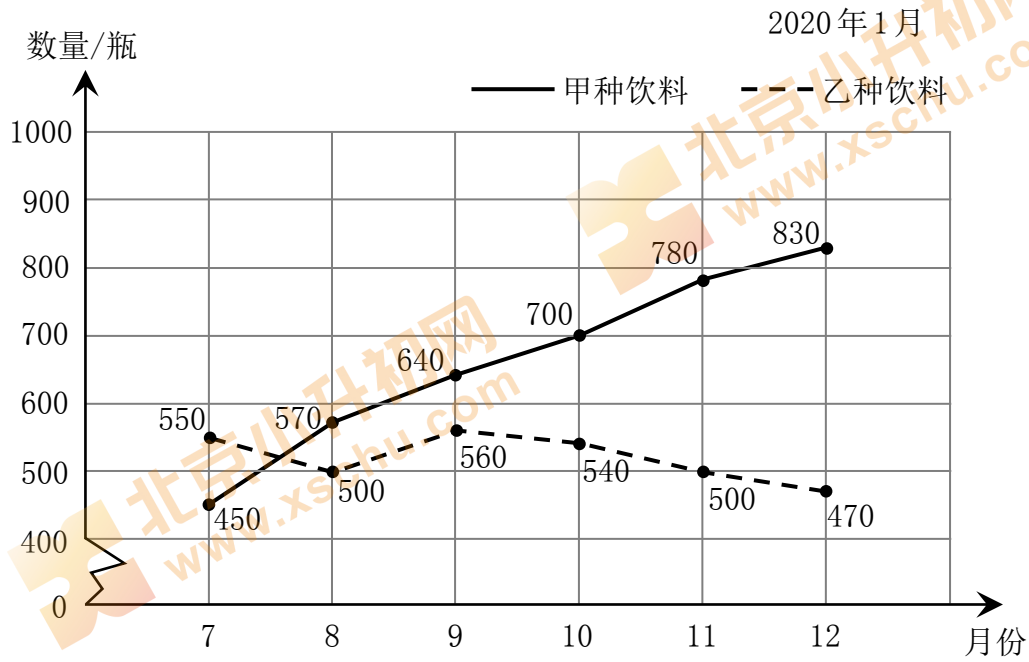


(27) 一个长方体形状的蓄水池（如下图所示），长是 10 米，宽是 4 米，深是 2 米。在这个蓄水池的底面和四周都抹上水泥，抹水泥的面积是多少平方米？



(28) 根据下面的统计图回答问题。

某超市 2019 年下半年甲、乙两种饮料销售情况统计图



- ① 某超市 2019 年下半年甲种饮料一共销售 () 瓶。
- ② 2019 年下半年 () 月份两种饮料销售量相差最多, 相差 () 瓶。
- ③ 2019 年下半年 () 种饮料销售情况一直呈现上升趋势。
- ④ 请你根据折线统计图提出一个问题并解答。

提出的问题是: _____ ?