

2021—2022学年度下学期 小学五年级数学练习题(综合)

一、填空。

1. 在下面的()里填上合适的体积单位或容积单位。
一瓶啤酒大约是750() 洒水车大约能装水40()
行李箱的容积约是300() 手机的体积约是36()
2. $4.85\text{m}^3 = () \text{dm}^3$ $580\text{mL} = () \text{L}$
 $2600\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$ $4\text{L}90\text{mL} = () \text{L}$
3. 把300L水倒入一个长8dm, 宽5dm, 高6dm的长方体水缸中, 水深() dm。
4. 12的因数有()个, 其中最大的是();
12的倍数有()个, 其中最小的是()。
5. 18和30的最大公因数是(), 最小的公倍数是()。
6. 三个连续偶数的和是72, 这三个偶数分别是()、()、(), 其中最大的偶数加上()就是5的倍数。
7. 在 $\frac{9}{a}$ 这个分数中, 当a是()时, $\frac{9}{a}=1$; 当a是()时, $\frac{9}{a}=9$; 当a是()时, 这个分数就是假分数。
8. 一个长方体的棱长总和是120cm, 那相较于一个顶点的三条棱长之和是() cm; 如果一个正方体的棱长总和是120cm, 这个正方体的棱长是() cm。
9. 一台拖拉机3小时耕完一块5公顷的地, 平均每小时耕地 $(\frac{\quad}{\quad})$ 公顷, 平均每小时耕这块地的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
10. 把0.8、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{17}{20}$ 按照从小到大的顺序排列。
() < () < () < ()

二、判断题, 对的在()里画“√”, 错的画“×”

11. 一个自然数越大, 它的因数的个数就越多。..... ()
12. 表面积相等的长方体, 它们的体积也相等。..... ()
13. 把一个分数约分成最简分数后, 它的大小不变。..... ()
14. 分母是8的所有最简真分数的和是2。..... ()

三、选择正确答案的序号填在()里。

15. 如果“ $a \times b = c$ (a、b、c都是不为0的自然数)”, 那么()。
A. c是a的因数 B. a和b是c的倍数 C. b是a的倍数 D. a和b是c的因数

16. 一个四位数，它的千位上是最小的合数，百位是最小的质数，十位上的数既不是质数也不是合数，个位上的数是最大的一位数，这个数是（ ）。
- A. 6109 B. 4219 C. 2419 D. 4209
17. 在一个长6cm，宽4cm，高2cm的长方体盒子里放棱长是1cm的正方体小方块，最多可以放（ ）块就放满。
- A. 24 B. 36 C. 48 D. 72
18. 一个由小正方体摆成的几何体，从左面和正面看到的形状如右图，这个几何体最少由（ ）个小正方体摆成。
- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
19. 把一个分数的分子和分母同时扩大到原来的6倍，这个分数的大小会（ ）。
- A. 扩大6倍 B. 扩大9倍 C. 扩大12倍 D. 不变
20. 有20盒饼干，其中19盒质量相同，另有一盒少了几块。用天平称，至少称（ ）次就能保证找出这个饼干。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

四、计算。

21. 解下列方程。

$$(1) x + \frac{2}{9} = \frac{7}{12}$$

$$(2) x - \frac{3}{8} = \frac{7}{10}$$

22. 计算下面各题，能用简便方法的要用简便方法算。

$$(1) \frac{4}{9} + \frac{1}{4} + \frac{7}{12}$$

$$(2) \frac{9}{13} + \frac{2}{7} + \frac{5}{7}$$

$$(3) 1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$$

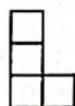
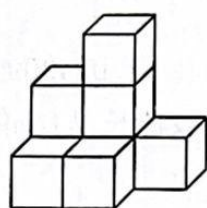
$$(4) \frac{1}{2} - (\frac{1}{4} - \frac{1}{5})$$

$$(5) \frac{7}{10} + \frac{5}{18} + \frac{3}{10} + \frac{13}{18}$$

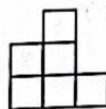
$$(6) \frac{7}{6} - \frac{5}{13} - \frac{8}{13}$$

五、解答题。

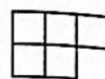
23. 观察左边的图形，分别是从什么方向看到的？连一连。



从正面看



从上面看

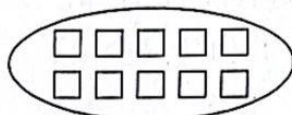


从左面看

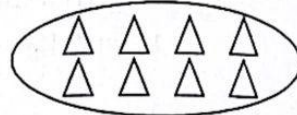
24. 涂色表示下面的分数。



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{2}{5}$$

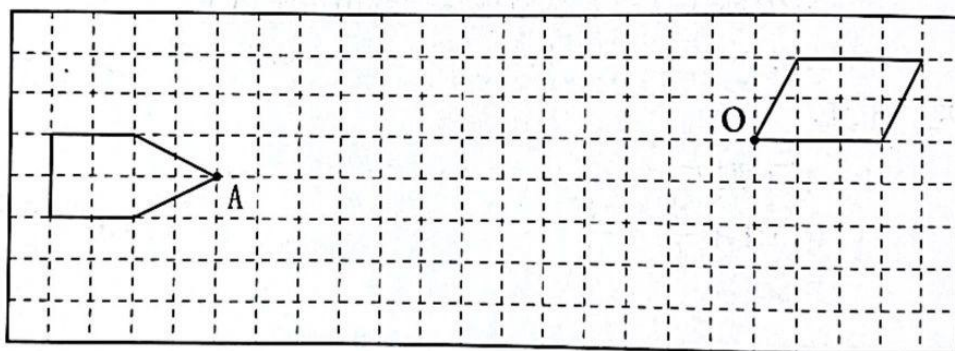


$$\frac{1}{4}$$

25. 按要求画一画。

(1) 画出左图绕A点逆时针方向旋转 180° 后的图形。

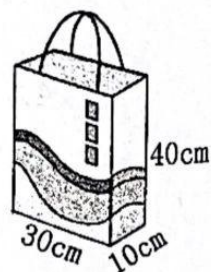
(2) 画出右图绕O点顺时针方向旋转 90° 后的图形。



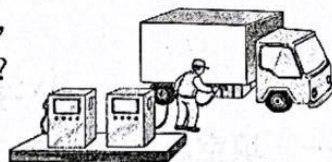
26. 阿瓜每天晚上10:30睡觉，第二天早上7:30起床。阿瓜每天睡觉的时间占一天的几分之几？



27. 做这样一个纸袋，至少需要多少平方厘米的纸？



28. 一辆汽车的油箱是长方体，从里面量长10dm，宽5dm，高4dm。这个油箱最多能装多少升柴油？



29. 施工队铺煤气管道。第一天铺了 $\frac{3}{10}$ 千米，第二天铺了 $\frac{9}{20}$ 千米。三天一共铺了多少千米？



30. 用这两种花搭配成同样的花束（正好用完，没有剩余），最多能扎成多少束？

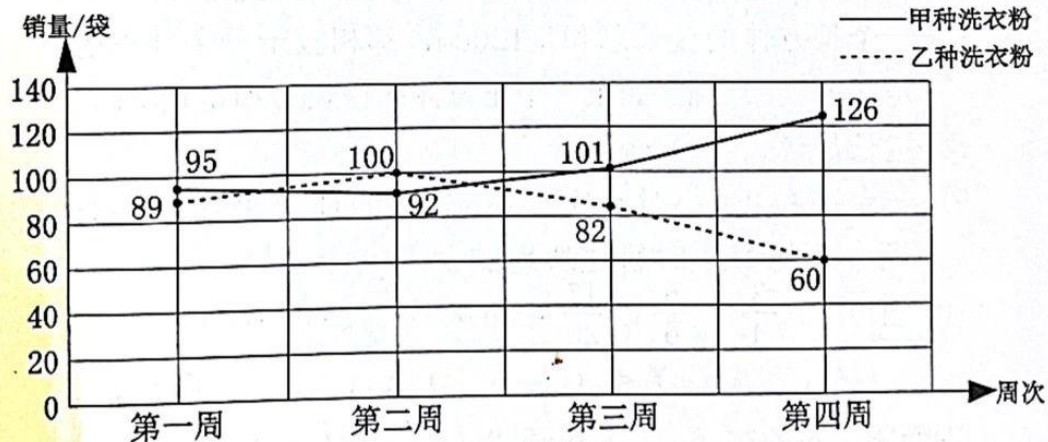


72朵



48朵

31. 看图填表，并回答问题。



某超市5月份甲、乙两种洗衣粉销售情况统计表

销量/袋 种类	周次	第一周	第二周	第三周	第四周
甲种					
乙种					

哪种洗衣粉的销售情况好些？你有什么建议？