

欢乐竞猜，对号入座。

1. $\frac{3}{10} \times \underline{\hspace{1cm}} = 5 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \div \frac{1}{11} = 0.5 \times \underline{\hspace{1cm}} = 1$.

2. 有 $\frac{4}{5}$ 千克糖，每 $\frac{1}{10}$ 千克装一袋，可以装 $\underline{\hspace{1cm}}$ 袋，每袋是这些糖的 $\underline{\hspace{1cm}}$.

3. 4.2立方米 = $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方分米，3升50毫升 = $\underline{\hspace{1cm}}$ 升 .

4. “黄花有24朵，相当于红花朵数的 $\frac{6}{11}$ ”，写出等量关系式是 $\underline{\hspace{1cm}}$.

5. 填上合适的单位：

一个人一天大约喝水1.5 $\underline{\hspace{1cm}}$ ；一个集装箱的体积大约是40 $\underline{\hspace{1cm}}$.

6. 在横线里填上 “>” “<” 或 “=” .

$$\frac{8}{19} \underline{\hspace{1cm}} \frac{8}{19} \div \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} \underline{\hspace{1cm}} \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{11} \times \frac{3}{10} \underline{\hspace{1cm}} \frac{5}{11} \div \frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} \underline{\hspace{1cm}} \frac{1}{3}$$

7. 京东6.18年中庆活动欧普照明灯一律7折优惠，一个台灯原价120元，那么现价是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 元 .

8. 工程队修一条路，每天修这条路的 $\frac{1}{7}$ ，修完共需要 $\underline{\hspace{1cm}}$ 天 .

9. 水果店运来180千克荔枝，第一天卖出这些荔枝的 $\frac{1}{3}$ ，第二天卖出的是第一天的 $\frac{3}{4}$ ，第二天卖出荔枝总量的 $\underline{\hspace{1cm}}$ ，是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 千克 .

10. 从一个长9厘米，宽4厘米，高3厘米的长方体上切下一个最大的正方体，这个正方体的棱长是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 厘米，体积是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 立方厘米 .

11. 把3个棱长为1分米的正方体木块拼成一个长方体，表面积减少了 $\underline{\hspace{1cm}}$ 平方分米 .

12. 将一根铁丝做成一个长5厘米，宽4厘米，高3厘米的长方体框架，如果将这根铁丝改做成一个正方体框架，正方体棱长是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 厘米 .

火眼金睛，细心判断。

13. 判断：

1. 0和1的倒数都是它本身。()
2. 棱长为6厘米的正方体，它的表面积和体积相等。()
3. 把一个长方体橡皮泥捏成正方体后，体积不变。()
4. 两个体积一样大的杯子，它们的容积不一定相等。()
5. 一盒糖，小明取走了其中的 $\frac{1}{3}$ ，又取走余下的 $\frac{1}{3}$ ，两次取的糖一样多。()

精心分辨，精挑细选。

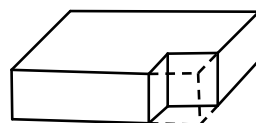
14. 用完全相同的小正方体拼成一个大正方体，最小需要()这样的小正方体。

- A. 4个
- B. 12个
- C. 8个
- D. 16个

15. 两根4米长的电线，第一根用去全长的 $\frac{1}{4}$ ，第二根用去 $\frac{1}{4}$ 米，用去的相比()。

- A. 第一根长
- B. 第二根长
- C. 一样长
- D. 不能确定

16. 如图，一个长方体挖去一个棱长为1厘米的正方体后，表面积 _____，体积 _____。



- A. 增加
- B. 减少
- C. 不变
- D. 不确定

17. 正方体的棱长扩大到原来的2倍，表面积扩大到原来的4倍，体积扩大到原来的()倍。

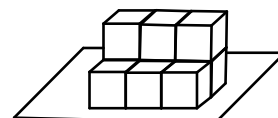
- A. 2
- B. 4
- C. 6

D. 8

18. 土豆质量的 $\frac{1}{4}$ 相当于萝卜质量的 $\frac{1}{3}$ ，它们的质量相比（ ）。

- A. 土豆大
- B. 萝卜大
- C. 一样大
- D. 不能确定

19. 将棱长为1厘米的小正方体按右图方式摆放在地上，露在外面的面的面积是（ ）平方厘米。



- A. 18
- B. 21
- C. 24
- D. 27

20. 下面可以折成正方体的图形是（ ）。

- A.
- B.
- C.
- D.

21. 一本图书的长是16厘米，宽10厘米，厚是0.5厘米，如果把三本这样的书包成一包，最少需要（ ）平方厘米的包装纸。（接口处不计）

- A. 240

- B. 199
C. 398
D. 1038

22. 淘气前三次立定跳远的成绩分别是1.20米，1.32米和1.45米，他第四次的成绩是1.22米，他的平均成绩会因为最后一次立定跳远的成绩而（ ）。

- A. 上升
B. 下降
C. 不变
D. 不确定

23. 要反映天猫和京东两个购物网站2017年每月销售额变化情况，应绘制（ ）。

- A. 单式条形统计图
B. 复式条形统计图
C. 单式折线统计图
D. 复式折线统计图

耐心审题，巧思妙算。

24. 直接写出得数：

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$
$$\frac{8}{9} \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$
$$\frac{13}{15} \div 13 =$$

$$3 \times \frac{4}{9} =$$
$$0 \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{6}{7} =$$
$$\frac{3}{8} + \frac{1}{5} + \frac{5}{8} =$$

25. 能简便运算的就简便运算。

(1) $\frac{7}{9} - \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{9}\right)$.

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

(3) $\frac{5}{9} \div \frac{20}{27}$.

26. 解方程：

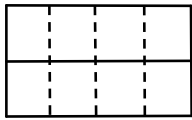
(1) $0.7x - 0.4x = 0.48$.

(2) $\frac{7}{10}x - 4 = 10$.

(3) $x \div \frac{5}{8} = \frac{10}{17}$.

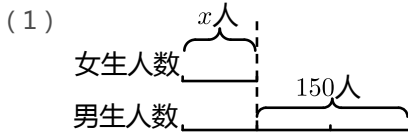
锦囊妙计，各个击破。

27. 根据算式，画一画，算一算。

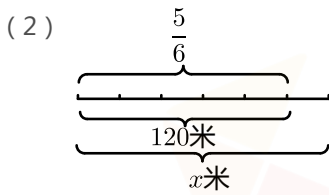


$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$$

28. 只列方程，不计算。

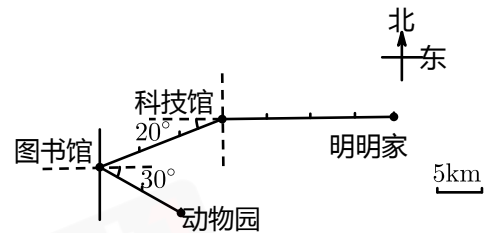


列式 _____。



列式 _____。

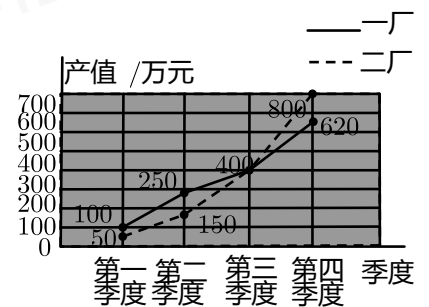
29. 下面是明明一家开车去动物园的行走路线图。



(1) 动物园在图书馆 _____ 偏 _____， _____° 方向上。

(2) 明明一家从家出发向 _____ 走 _____ 千米到科技馆，再向 _____ 偏 _____， _____° 走 _____ 千米到图书馆，最后向 _____ 偏 _____， _____° 走 _____ 千米到动物园。

30. 右图是某电子一厂、二厂2017年产值情况统计图。



(1) 这是一幅 _____ 统计图。

(2) 第 _____ 季度两厂的产值量相差最大。

(3) 第二季度二厂的产值是一厂的 _____。

(4) 二厂平均每个季度的产值是多少万元？

走进生活，解决问题．

31. 暑期人人读书计划，准备读一本书的占 $\frac{1}{12}$ ，读二本书的占 $\frac{1}{3}$ ，读三本书及以上的人数占全班人数的几分之几？

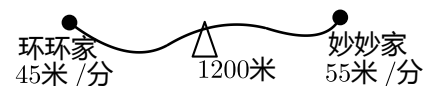
32. 希望小学五年级有学生120人．

(1) 六年级学生人数比五年级少 $\frac{1}{6}$ ，六年级学生人数比五年级少多少人？

(2) 五年级学生人数是四年级的 $\frac{5}{8}$ ，四年级有学生多少人？

33. “六一”儿童节妈妈给小丽买了一套新衣服一共用了360元，已知上衣的价钱是裤子的2倍，上衣和裤子各多少元？（列方程解决问题）

34. 环环和妙妙相约一起去图书馆，两人约定同时从家出发，如图，环环家和妙妙家的路程是1200米．



(1) 估计两人在何处相遇，用△在图上标出来．

(2) 出发后几分钟两人相遇？

(3) 相遇地点距妙妙家有多远？

35. 一个长方体无盖玻璃鱼缸长2米，宽1.5米，高1.2米．

(1) 做这样一个鱼缸需玻璃多少平方米？

(2) 这个鱼缸的容积是多少立方米？

(3) 如果将一座小景观假山浸没水中，水面升高了10厘米，这座小假山的体积是多少立方米？

动脑筋．

36. 淘气收集的邮票张数是笑笑的2.5倍，如果淘气给笑笑12枚，他们就一样多了，淘气和笑笑各有多少枚邮票？

37. 星期天，莹莹一家从家出发开车去姥姥家，先向东偏北 30° 方向行驶3km到农家饭店，再从农家饭店向正东方向行驶2km到图书馆，再从图书馆向东偏南 45° 方向行驶4km就到了姥姥家，根据上面的描述，把莹莹一家去姥姥家的路线图画出来．

(图中1cm表示1km)

