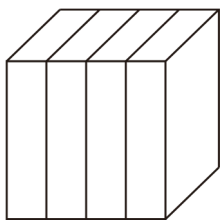


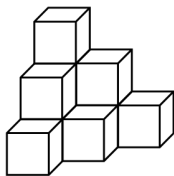
第7讲 期中复习

期中试卷答案

- 1 计算: $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} + \frac{1}{6} =$ _____.
- 2 计算: $\frac{3}{10} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4} \right) =$ _____.
- 3 一个自然数除以5余3, 除以7余5. 这个自然数最小是_____.
- 4 一个长方体的长为7厘米, 宽为4厘米, 高为3厘米, 那么这个长方体的体积是_____立方厘米.
- 5 墨莫有160张积分卡, 他把其中的 $\frac{5}{32}$ 送给了小高. 那么墨莫送给了小高_____张积分卡.
- 6 如图, 一个正方体木块被切了3刀, 表面积之和比原正方体的表面积增加了36平方厘米, 那么这个正方体的表面积是_____平方厘米.



- 7 把10个棱长为1厘米的小正方体按图中的方式拼成一个立体图形. 那么这个立体图形的表面积为_____平方厘米.



- 8 小高有16块巧克力, 是墨莫的巧克力的 $\frac{4}{7}$, 那么墨莫有_____块巧克力.

9 计算: $\left(7\frac{5}{12} + 6\frac{7}{13} - 5\frac{5}{12} + 4\frac{6}{13}\right) \div \left(1 - \frac{2}{15}\right) = \underline{\hspace{2cm}}.$

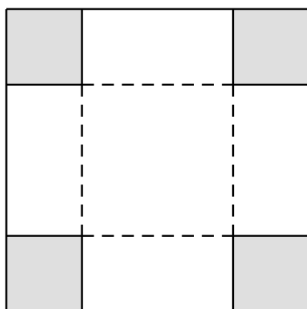
10 牡丹花花期是玉兰花花期的 $\frac{2}{3}$, 玉兰花花期是芍药花花期的 $\frac{1}{2}$, 那么牡丹花花期是芍药花花期的_____.

11 操场上有学生和老师在操, 其中老师占操场总人数的 $\frac{1}{8}$, 男学生占操场总人数的 $\frac{17}{40}$, 女生有36人. 那么操场上共有_____人.

12 一个三位数除以8余2, 除以5余1. 这个三位数最小是_____.

13 一个长方体玻璃鱼缸, 从里面测量, 长为80厘米, 宽为60厘米, 高为40厘米, 鱼缸里水面的高度为18厘米, 现在向鱼缸中放入一块12000立方厘米的石头, 这块石头可以完全浸没且无水溢出, 那么水面升高_____厘米.

14 有一张边长为40厘米的正方形纸片, 从四个角各剪去一个边长为10厘米的正方形, 余下部分做成一个长方体无盖纸盒, 该纸盒的容积是_____立方厘米. (忽略纸片厚度)



15 计算: $\frac{3}{11} \times \frac{10}{7} + \frac{3}{11} \times \frac{15}{7} - \frac{3}{11} \times \frac{3}{7}.$

16 萱萱看一本书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二天看了剩下的 $\frac{1}{3}$, 还剩下100页没有看. 请问: 这本书共有多少页?

17 2021和1994除以同一个两位数, 得到的余数相同且不为0, 那么除数是多少?

18 五年级(一)班人数在40人到50人之间, 如果从第一名学生开始按1, 2, 3的顺序循环报数; 最后一名学生报的是2, 如果按1, 2, 3, 4的顺序循环报数, 最后一名学生报的是3, 请问五(一)班总共有多少名学生?

19 小高的积分比萱萱少 $\frac{2}{5}$ ，卡莉娅的积分比萱萱多 $\frac{1}{5}$ ，那么小高的积分占三人总积分的几分之几？

20 如图所示，有一个棱长为20厘米的大正方体，分别在它的角上、棱上、面上各挖掉一个大小相同、棱长为3厘米的小正方体后如图。

请问：（1）图中立体图形的表面积比原大正方体的表面积增加了多少平方厘米？

（2）图中立体图形的表面积是多少平方厘米？

