

第7讲 期中复习

期中试卷答案

1 计算: $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} + \frac{1}{6} =$ _____.

【答案】 1

2 计算: $\frac{3}{10} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4} \right) =$ _____.

【答案】 6

3 一个自然数除以5余3, 除以7余5. 这个自然数最小是_____.

【答案】 33

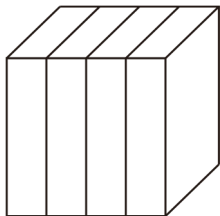
4 一个长方体的长为7厘米, 宽为4厘米, 高为3厘米, 那么这个长方体的体积是_____立方厘米.

【答案】 84

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.

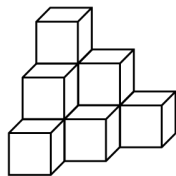
【答案】 25

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.



【答案】 36

- 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.



【答案】 36

- 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.

【答案】 28

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

【答案】 15

- 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_____.

【答案】 $\frac{1}{3}$

- 11 操场上有学生和老师在做操, 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.

【答案】 80

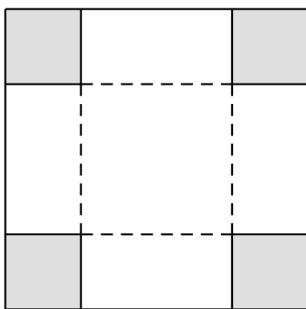
- 12 一个三位数除以8余2, 除以5余1. 这个三位数最小是_____.

【答案】 106

- 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.

【答案】 2.5

- 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)



【答案】 4000

【解析】 长方体的长和宽都是 $40 - 2 \times 10 = 20$ (厘米) , 高是10厘米, 容积是

$$20 \times 20 \times 10 = 4000 \text{ (立方厘米)} .$$

15

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

【答案】 $\frac{6}{7}$

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?

【答案】 200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?

【答案】 27

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?

【答案】 47名

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?

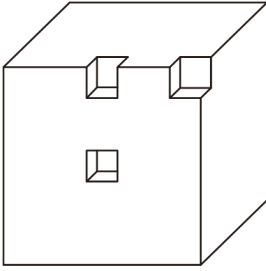
【答案】 $\frac{3}{14}$

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?



【答案】 (1) 54平方厘米； (2) 2454平方厘米