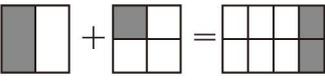
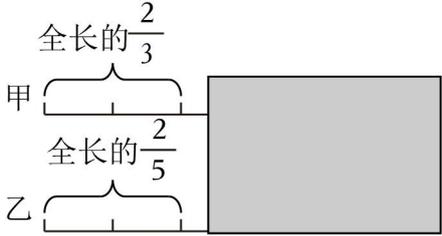
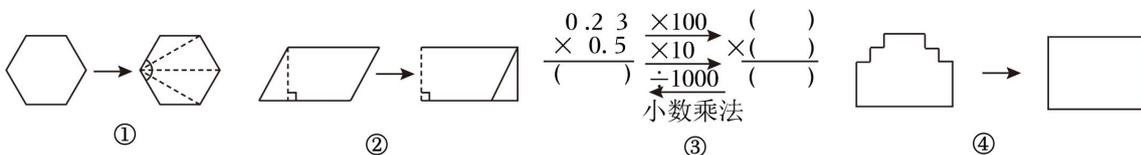


## 2021-2022 学年江苏省苏州市常熟市五年级（下）期末数学试卷

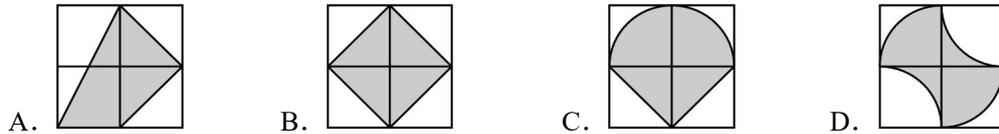
### 一、选择题。（每题 1 分，共 10 分）

- 1.（1 分）世界上第一个把圆周率的计算精确到 7 位小数的人是（ ）
- A. 祖冲之                  B. 张衡                  C. 华罗庚                  D. 陶行知
- 2.（1 分）小芳有 55 本课外书，明明有  $x$  本课外书，小芳给明明 5 本后，两人的课外书同样多。下列方程不正确的是（ ）
- A.  $x+5=55-5$           B.  $55-x=10$           C.  $x+10=55$           D.  $x-5=55+5$
- 3.（1 分）下图能表示分数加法计算过程和结果的是（ ）
- A. 
- B. 
- C. 
- D. 
- 4.（1 分）如图，一张长方形纸片遮住了甲、乙两条线段的一部分。甲与乙相比（ ）
- 
- A. 甲长                  B. 乙长                  C. 一样长                  D. 无法确定
- 5.（1 分）盐水中含有 2 克盐和 50 克水，如果再加入 2 克盐，那么盐占盐水的（ ）
- A.  $\frac{1}{13}$                   B.  $\frac{1}{25}$                   C.  $\frac{1}{26}$                   D.  $\frac{2}{27}$
- 6.（1 分） $a, b$  分别表示两个非零自然数，其中  $a \div b = 1 \cdots 1$ ，那么  $a$  和  $b$  的最大公因数是（ ）
- A.  $a$                   B.  $b$                   C.  $ab$                   D. 1
- 7.（1 分）把  $\frac{4}{7}$  的分子加上 12，要使分数的大小不变，分母应当（ ）
- A. 加 12                  B. 乘 3                  C. 加 3                  D. 乘 4
- 8.（1 分）如图运用了“转化”思想方法的有（ ）



- A. ②④                      B. ①②④                      C. ②③④                      D. ①②③④

9. (1分) 学校有一块空地，是由四个边长为 1.5 米的正方形组成的。现要在空地上建花坛（涂色部分），使花坛面积占空地面积的一半，如图中的设计不符合要求的是（    ）



10. (1分) 下面几句话中，正确的说法有（    ）句。

- ①大于 2 的偶数一定是合数。  
 ②若  $A=2 \times 3 \times 5$ ,  $B=3 \times 5 \times 7$ , 那么  $A$  和  $B$  的最大公因数是 5。  
 ③有一袋糖，小刚先取走  $\frac{1}{3}$ , 然后小芳又取走余下的  $\frac{1}{2}$ , 两人取走的一样多。  
 ④如果  $A - \frac{2}{3} = B - \frac{3}{4}$ , 那么  $A > B$ 。

- A. 1                              B. 2                              C. 3

二、填空题。（每空 1 分，共 25 分）

11. (3分)  $2 \div 10 = \frac{20}{( )} = \underline{\hspace{2cm}} \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$  (填小数)。

12. (4分) 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$\frac{5}{6}$  \_\_\_\_\_ 0.83                       $\frac{2}{3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{8}{12}$   
 6 厘米 \_\_\_\_\_  $\frac{3}{5}$  米                      35 分 \_\_\_\_\_  $\frac{7}{20}$  时

13. (4分) 把 5 千克糖平均分成 8 份，每份是这些糖的  $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$ ，每份重  $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$  千克，是 1 千克的  $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$ ；  
 如果把这些糖平均分给 10 个班级，每个班级可分得  $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$  千克。

14. (2分) 212 至少减去 \_\_\_\_\_ 就是 3 的倍数，至少加上 \_\_\_\_\_，就能同时是 2、3、5 的倍数。

15. (2分)  $\frac{2}{7}$  的分数单位是 \_\_\_\_\_，它至少再添上 \_\_\_\_\_ 个这样的单位就是最小的质数。

16. (2分) 芳芳和强强同时从学校出发前往少年宫，芳芳用了  $\frac{1}{3}$  小时，强强用了  $\frac{1}{4}$  小时，芳芳比强强（填“早”或“晚”）到少年宫 \_\_\_\_\_ 小时。

17. (1分) 端午节是我国的传统节日，人们有吃粽子的习俗。今年端午节，小红家包了许多粽子，妈妈先把 30 个肉粽平均分给几家邻居，接着又把 18 个蜜枣粽平均分给了这几家，都正好分完。这些粽子最多分给了 \_\_\_\_\_ 家邻居。