

2022—2023 学年五年级数学（上册）学科素养形成练习





期中（第一单元~第四单元）

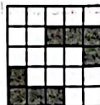
说明：1. 本份练习的全部答案必须填写在答题卡上，在练习纸上作答无效。

2. 在答题前，请将学校、班级、姓名、座位号等信息正确填写在答题卡相应的位置。

3. 必须保持答题卡的整洁，不折叠，不破损。

一、选择题。

1. $0.34 \div 12$ ，商是 0.028，余数是（ ）。
A. 0.004 B. 0.04 C. 0.4 D. 4
2. 下列说法中正确的是（ ）。
A. 直角三角形一定是轴对称图形
B. 等边三角形有 3 条对称轴
C. 两个完全一样的三角形组成的图形一定是轴对称图形
D. 平行四边形是轴对称图形，它有 1 条对称轴
3. （ ）既是 16 的因数，又是 4 的倍数。
A. 12 B. 10 C. 4 D. 1
4. 下面（ ）算式的商小于 1。
A. $46.5 \div 45$ B. $5.04 \div 6$ C. $45 \div 36$ D. $1.9 \div 1.6$
5. 如图，一张长方形纸对折，剪下两个小圆后沿对称轴展开，是图形（ ）。
A.  B.  C.  D. 
6. 两个数相除的商是 0.32，如果被除数和除数同时缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ ，商是（ ）。
A. 32 B. 0.32 C. 3.2 D. 320
7. $33.4 \div 24$ 的商保留两位小数约是（ ）。
A. 1.39 B. 1.4 C. 1.40 D. 1.41
8. 下面是循环小数的是（ ）。
A. 9.67582... B. 9.0101001... C. 7.5252... D. 6.142141...
9. 将下图方格纸上上面的阴影图形平移后和下面的阴影图形拼成一个长方形，那么正确的平移方法是（ ）。
A. 先向下平移 1 格，再向左平移 1 格
B. 先向上平移 1 格，再向右平移 2 格
C. 先向下平移 2 格，再向左平移 1 格
D. 先向下平移 2 格，再向右平移 1 格

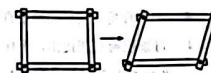


10. 如果 M, N 是大于 0 的整数，且 $M \div N = 5$ ，那么 M （ ） N 的倍数。

A. 一定不是 B. 一定是 C. 不一定是 D. 无法确定

11. 用四根木条钉成一个可以活动的长方形框架，把它拉成一个平行四边形后，这个平行四边形和原来的长方形比较，（ ）。

A. 周长变小 B. 面积变大
C. 周长不变，面积变小 D. 周长、面积都没变



12. 已知两个质数的积是 21，这两个质数的和是（ ）。

A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

13. 两个质数的和（ ）。

A. 一定是质数 B. 一定是合数
C. 可能是质数，也可能是合数 D. 以上答案都不对

14. 下列说法正确的是（ ）。

A. 面积相等的两个三角形一定能拼成一个平行四边形
B. 两个 b 相乘记作 b^2
C. 大于 0.3 而小于 0.4 的小数有 9 个
D. 小数一定比整数小

15. 一个三角形与一个平行四边形的面积相等，底也相等。平行四边形的高是 10cm，三角形的高是（ ）。

A. 5cm B. 10cm C. 20cm D. 无法确定

16. 从 2、0、5、7 四个数字中选择三个数字组成一个三位数，使它既是 2、3 的倍数，又是 5 的倍数。这个三位数最大是（ ）。

A. 705 B. 720 C. 750 D. 702

17. 淘气的家庭电话是一个七位数，首位是最小的合数，第二位是最小的奇数，第三位是两个不同的最小质数的积，后四位是 2、3 和 5 的公倍数的最小四位数。这个电话号码是（ ）。

A. 2133000 B. 4161200 C. 4129000 D. 4161020

18. 一艘舰艇从海面某处向海底发射超声波，经过 3.2 秒收到从海底反射回来的信号，已知超声波在海水中的传播速度是每秒 1500m，此处海水深（ ）m。

A. 5000 B. 3600 C. 2400 D. 4800

19. 右图是用 3 个完全一样的正方形拼成的，图中两个三角形的面积关系是（ ）。

A. $S_1 > S_2$ B. $S_1 < S_2$
C. $S_1 = S_2$ D. 无法确定



20. 如图，已知平行四边形 $BCDE$ 的面积是 30dm^2 ，高是 5dm 。

则三角形 ABC 的面积是（ ） dm^2 。

A. 5 B. 6
C. 12 D. 15



二、填空题。

- 13÷7 的商用循环小数的简便记法表示是 ()，小数点后第 2021 位数字是 ()。
- 正方形有 () 条对称轴，等腰梯形有 () 条对称轴。
- 一个直角三角形的两条直角边长分别是 3 厘米和 4 厘米，这个三角形的面积是 () 平方厘米。
- 哥德巴赫猜想提出，所有大于 2 的偶数都可以表示为两个质数的和。比如：4 = 2 + 2，6 = 3 + 3，8 = 5 + 3，10 = 7 + 3，……请你仿照填写：20 = () + ()。
- 一个平行四边形和一个三角形等底等高，三角形的面积比平行四边形少 15 平方厘米，平行四边形的面积是 () 平方厘米。

三、计算题。

1. 竖式计算。

$$15.36 \div 1.2 =$$

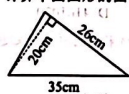
$$9.538 \div 1.9 =$$

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$$6.04 \times (4.32 \div 1.2)$$

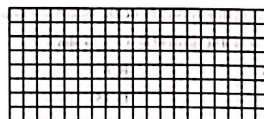
$$(7.6 - 4.8) \div 1.4$$

计算下面图形的面积。



四、作图题。

图中每一个小正方形的面积表示 1cm^2 ，请在图中分别画出 1 个面积为 8cm^2 的三角形和 1 个面积为 8cm^2 的梯形。



五、解决问题。

- 面包店有三种包装盒，规格分别为 5 个面包装一盒，6 个面包装一盒和 7 个面包装一盒，现在有人订了 56 个面包，选哪种规格的包装盒能正好装完？为什么？

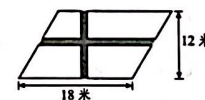
- 如图，一个平行四边形分成一个三角形和一个梯形，已知三角形的面积是 60 平方厘米，梯形（阴影部分）的面积是多少？（单位：厘米）



- 有一堆煤，原计划每天烧 0.9 吨，可烧 30 天，实际烧的天数是原计划的 1.2 倍，实际平均每天烧多少吨？

- 一间教室要用方砖铺地，用面积是 0.09 平方米的方砖需要 720 块，如果改用面积是 0.16 平方米的方砖，那么需要多少块？

- 如图，一块平行四边形菜地被两条互相垂直的小路（阴影部分）隔成 4 块，两条小路的宽均为 1 米。



- 菜地实际可种菜的面积是多少？