

2022 学年人教版五年级数学上册期中复习能力测试卷

(时间：100 分钟 分值：100 分)

一、选择题 (共 10 小题，满分 20 分，每小题 2 分)

- (2 分) 淘淘的座位用数对表示是 $(4, 5)$ ，他的同桌壮壮的座位也用数对表示，不可能的是 ()
A. $(3, 5)$ B. $(5, 5)$ C. $(4, 6)$
- (2 分) 下面数对中表示的位置和 $(3, 5)$ 在同一行的是 ()
A. $(5, 6)$ B. $(6, 3)$ C. $(6, 5)$
- (2 分) 甲乙两人同掷一个骰子，点数大于 4，甲获胜；点数小于 4，乙获胜。() 获胜的可能性大。
A. 甲 B. 乙 C. 一样
- (2 分) 一个箱子里放着 5 个白棋子和 5 个黑棋子，从中任意摸出一个，则 ()。
A. 摸到白棋子的可能性较大
B. 摸到黑棋子的可能性较大
C. 摸到白棋子和黑棋子的可能性一样大
- (2 分) 近似值是 4.86 的三位小数有 () 个。
A. 1 B. 9 C. 10
- (2 分) 已知算式 $3.\square 6 \times \square.3$ ，那么下列四个数中，() 可能是算式的结果。
A. 16.78 B. 15.736 C. 32.868 D. 40.038
- (2 分) 下列算式中，积最小的是 ()
A. 3.8×0.25 B. 0.038×2.5
C. 380×0.25 D. 3800×0.0025
- (2 分) 计算 $4.06 \div 0.14$ 时，商的最高位是 ()。
A. 个位 B. 十位 C. 百位 D. 十分位
- (2 分) 三角形的一个顶点 A，可以用数对 $(5, 6)$ 表示，如果把这个三角形向上平移 4 格，再向左平移 3 格，这时点 A 用数对 () 表示。
A. $(9, 9)$ B. $(8, 10)$ C. $(2, 10)$ D. $(3, 10)$
- (2 分) 下列三句话中，正确的是 ()




A . $3.81 \div 7 = 0.5442857\dots$ 保留两位小数是 0.54

B . 6.1010010001...是循环小数

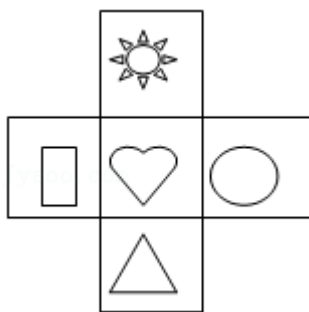
C . $28 \div 22 = 1.\overset{\cdot}{7}\overset{\cdot}{2}$

二、填空题 (共 10 小题, 满分 20 分, 每小题 2 分)

11 . (2 分) 填一填。

(1)  在  的 _____ 面;  在  的 _____ 面。

(2)  的右边是 _____, 左边是 _____。



12 . (2 分) 小明在班里的座位是第 6 列第 4 行, 用数对表示是 (6, 4), 他后面的第二个同学用数对表示是 _____。

13 . (2 分) 一个正方体的六个面上分别写上数字 1~6, 掷一次, 朝上一面的数字可能出现 _____ 种结果, 分别是 _____。

14 . (2 分) 8.5×4.3 的积有 _____ 位小数, 4.17×0.25 的积有 _____ 位小数。

15 . (2 分) 写一写。

你能用“一定”、“可能”、“不可能”说一句话吗?

一定: _____。

可能: _____。

不可能: _____。

16 . (2 分) 一枚均匀的骰子, 六个面上分别标有数字 1~6, 掷出后, 朝上的一面的可能性最大, _____ 的可能性最小。

A.2 的倍数 B.3 的倍数 C.5 的倍数。

17. (2分) $0.002+0.002+\dots+0.002=6$ _____ .

18. (2分) 在除法算式里, 除数与商的乘积再加上被除数是 9.4, 被除数是_____ .

19. (2分) 已知两个数的积是 8.2836, 其中一个因数是 3.6, 另一个因数有_____位小数 .

20. (2分) 想一想 .

一个正方体 3 面涂红色, 2 面涂蓝色, 1 面涂黄色, 任意掷一次, 朝上一面的颜色可能有_____种情况, _____朝上的可能性最大, _____朝上的可能性最小 .

三、判断题 (共 5 小题, 满分 10 分, 每小题 2 分)

21. (2分) 小华的位置是 (3, 5), 小明的位置是 (3, 6), 他们是同桌. _____ (判断对错)

22. (2分) 口袋里有红、黄、蓝三种不同颜色的球各一个, 任意摸一个, 摸到每种颜色的球的可能性都是 $\frac{1}{3}$. _____ (判断对错)

23. (2分) 5.412121212 是循环小数. _____ (判断对错)

24. (2分) 5.98×5 的积的最高位是百位. _____ (判断对错)

25. (2分) 在同一列上的两个物体, 用数对表示时, 第一个数相同. _____ (判断对错)

四、计算题 (共 3 小题, 满分 24 分)

26. (4分) 口算下列各题 .

$$0.5 \times 10 =$$

$$3.02 \times 100 =$$

$$6.98 \div 10 =$$

$$345 \div 1000 =$$

27. (12分) 用竖式计算 .

$$3.5 \times 7 =$$

$$8.1 \times 16 =$$

$$3.27 \times 21 =$$

$$5.63 \times 36 =$$

$$4.32 \times 7 =$$

$$64 \times 0.07 =$$

五、应用题 (共 5 小题, 满分 22 分)

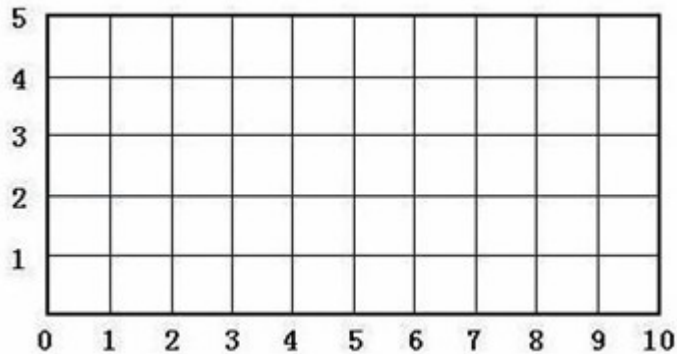
28. (4分) 如下图所示, 指针停在红、白、黑三区的可能性各是多少? 如果转动指针 160 次, 估计大约会有多少次指针是停在黑色区域的.



29. (4分) 一个盒子里有 10 个白球，5 个红球，任意摸一个，有几种可能性？哪种可能性大？
30. (4分) 地球的直径约是 1.28 万千米，是月球直径的 3.65 倍，月球直径约有多少万千米？(得数保留两位小数)
31. (5分) 刘丽在计算一道除法题时，把一个有两位小数的被除数的小数点漏掉了，除以 1.5 以后商是 130. 正确的除法算式中的被除数是多少？正确计算后，商应是多少？
32. (5分) 公园计划修建一个长 30 米、宽 15 米的草坪。实际修建草坪的长比计划减少了 2.4 米。
- (1) 草坪的实际面积是多少平方米？
 - (2) 这种草坪每平方米每月大约可吸收 1.2 千克二氧化碳。这块草坪修好后每年可吸收多少千克二氧化碳？

六、操作题 (共 1 小题，满分 4 分，每小题 4 分)

33. (4分) 请在方格图里描出下列各点，并把这几个点顺次连接成一个封闭图形。




$A(2, 1)$ $B(7, 1)$ $C(4, 4)$ $D(9, 4)$

参考答案

一、选择题

1. C ; 2. C ; 3. B ; 4. C ; 5. B ; 6. C ; 7. B ; 8. B ; 9. C ; 10. A ;

二、填空题

11. 上 ; 下 ; 

12. (6, 6)

13. 6 ; 1、2、3、4、5、6

14. 两 ; 四

15. 太阳一定比地球大 (答案不唯一) ; 新冠病毒可能会变异 (答案不唯一) ; 人类不可能长生不老 (答案不唯一)

16. A ; C

17. 4

18. 4.7

19. 3

20. 3 ; 红色 ; 黄色

三、判断题

21. ×

22. √

23. ×

24. ×

25. √

四、计算题

26. 解 : $0.5 \times 10 = 5$

$$3.02 \times 100 = 302$$

$$6.98 \div 10 = 0.698$$

$$345 \div 1000 = 0.345$$

27. 解 : $3.5 \times 7 = 24.5$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 7 \\ \hline 24.5 \end{array}$$

$$8.1 \times 16 = 129.6$$

$$\begin{array}{r} 8.1 \\ \times 16 \\ \hline 486 \\ 81 \\ \hline 129.6 \end{array}$$

$$3.27 \times 21 = 68.67$$

$$\begin{array}{r} 3.27 \\ \times 21 \\ \hline 327 \\ 654 \\ \hline 68.67 \end{array}$$

$$5.63 \times 36 = 202.68$$

$$\begin{array}{r} 5.63 \\ \times 36 \\ \hline 3378 \\ 1689 \\ \hline 202.68 \end{array}$$

$$4.32 \times 7 = 30.24$$

$$\begin{array}{r} 4.32 \\ \times 7 \\ \hline 30.24 \end{array}$$

$$64 \times 0.07 = 4.48$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 0.07 \\ \hline 4.48 \end{array}$$

五、应用题

28. 解：停在黑色区域的可能性是 $\frac{3}{8}$ ，停在红色区域的可能性是 $\frac{3}{8}$ ，停在白色区域的可能

性是 $\frac{2}{8}$ 。大约会有 $160 \times \frac{3}{8} = 60$ （次）停在黑色区域。

答：停在黑色区域的可能性是 $\frac{3}{8}$ ，停在红色区域的可能性是 $\frac{3}{8}$ ，停在白色区域的可能性

是 $\frac{2}{8}$ 。如果转动指针 160 次，估计大约会有 60 次指针是停在黑色区域。

29. 解：盒子里有白球和红球两种球，任意摸出一个，可能摸到白球，也可能摸到红球，所以有 2 中可能性；

白球个数是 10 个，红球个数是 5 个，白球个数大于红球个数，所以摸到白球的可能性大。

答：任意摸一个，有 2 种可能性，摸到白球的可能性大。

30. 解： $1.28 \div 3.65$

$$= 0.350684931506849315\dots$$

≈ 0.35 (万千米)

答：月球直径约有 0.35 万千米。

31. 解：被除数为：

$$1.5 \times 130 \div 100$$

$$= 195 \div 100$$

$$= 1.95$$

正确的算式：

$$1.95 \div 1.5 = 1.3$$

答：正确的被除数是 1.95，商是 1.3。

32. 解：(1) $(30 - 2.4) \times 15$

$$= 27.6 \times 15$$

$$= 414 \text{ (平方米)}$$

答：草坪的实际面积是 414 平方米。

$$(2) 414 \times 1.2 \times 12$$

$$= 496.8 \times 12$$

$$= 5961.6 \text{ (千克)}$$

答：这块草坪修好后每年可吸收 5961.6 千克二氧化碳。

六、操作题

33. 解：如图，

