

期中复习素养形成综合练习

一、反复比较精心选。(每题2分,共12分)

1. 如图,竖式中框出来的“32”表示()。

- A. 32 个十
B. 32 个一
C. 32 个十分之一
D. 32 个百分之一

$$\begin{array}{r} 9.\boxed{8} \\ 4 \overline{) 39.2} \\ \underline{36} \\ \boxed{32} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

2. 下面的算式,结果最大的是()。(其中★表示同一个数字)

- A. $3. \star 4 \times 1.09$ B. $3. \star 4 \times 0.99$ C. $3. \star 4 \div 1.09$ D. $3. \star 4 \div 0.99$

3. 要使 $3.6 \times \square + \square \times 6.4 = 7.8$, $\square$ 里填入同一个数,应填()。

- A. 7.8 B. 0.78 C. 78 D. 0.078

4. 李阿姨买了12个橘子,重1.8千克。照这样计算,买17千克橘子,大约有()个。

- A. 100 B. 110 C. 140 D. 150

5. 青峰家的冬枣获得了大丰收,他通过网络把新鲜冬枣销往各地。每个包装盒能装2.5 kg 冬枣,一位客户订购了266 kg 冬枣,至少需要()个包装盒。

- A. 100 B. 106 C. 107 D. 105

6. 下列说法不正确的是()。

- A. 8.3 乘一个大于1的数,积一定大于8.3
B. $a \div 0.2 = b \times 0.6 = c \times 1$ (a, b, c 均不为0),则 $a < c < b$
C. 艺杰坐在(1,4)的位置,明宇与他在同一行,明宇可能坐在(2,2)的位置
D. 袋子里放了6个小球,球上面分别写了1、2、3、4、5、6六个数字,随意摸出一个,可能有6种不同的结果

二、冷静思考认真填。(每空1分,共16分)

7. 根据算式 $32 \times 11 = 352$,直接写出下面各式的得数。

$0.32 \times 1.1 = ()$ $352 \div 1.1 = ()$ $3.52 \div 0.32 = ()$

8. 2.43×4.6 的积是()位小数,保留一位小数约是(); $8.5 \div 2.3$ 的结果保留两位小数约是()。

9. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$1.078 \div 0.98 \bigcirc 1.078$ $7.8 \times 4 \bigcirc 7.8 \div 0.25$ $1.08 \times 0.75 \bigcirc 1.08$

10. 一个正方形的周长是4.08 cm,这个正方形的面积是() cm^2 。

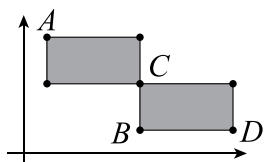
11. 一个盒子里放着除颜色外其他均相同的红、黄、绿三种颜色的球,每次任意摸一个,记录颜色后放回摇匀,明明摸了40次,统计结果如下:

	红球	黄球	绿球
次数	24	11	5

(1)盒子里可能()球最多,()球最少。

(2)如果再摸一次,有()种可能的结果,摸到()球的可能性最大。

12. 如图,7个点连起来是两个相同的长方形,其中A、B两点的位置用数对表示分别为(1,5)和(5,1),那么C点用数对表示是(,),D点用数对表示是(,)。



三、细心审题灵活算。(共26分)

13. 直接写得数。(8分)

$7.2 \times 0.1 =$ $5.1 \div 0.3 =$ $2.6 \div 0.2 =$ $6.4 \div 0.8 =$
 $7.2 \div 0.8 =$ $0.24 \div 0.6 =$ $7 \times 0.5 =$ $0.25 \times 0.4 =$

14. 列竖式计算。(6分)

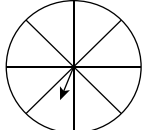
$38.5 \div 1.4 =$ $1.25 \times 0.63 \approx$ $36 \div 9.9 =$
 (保留一位小数)

15. 用简便方法计算下面各题。(12分)

$101 \times 5.87 - 5.87$ $2.74 \times 8.5 + 0.274 \times 15$ $73.5 \div 12.5 \div 0.8$

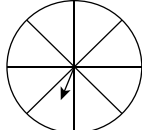
四、 动手动脑来操作。(共 18 分)

16. 按要求在转盘上涂色。(8 分)



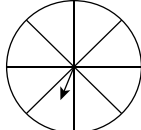
①

指针不可能停在灰色区域。



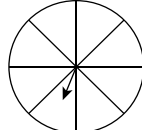
②

指针一定停在灰色区域。



③

指针停在灰色区域的可能性大些。



④

指针停在灰色区域和空白区域的可能性相等。

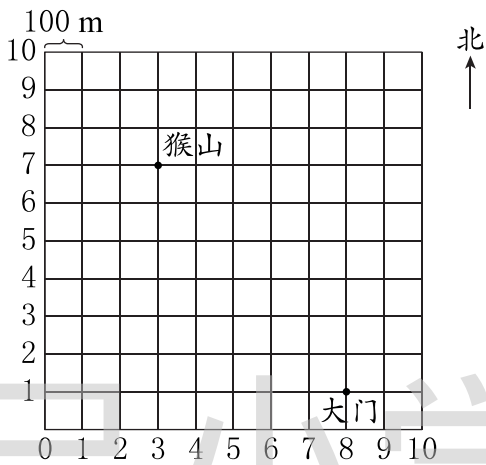
17. 填一填,标一标,写一写。(10 分)

(1)大门的位置用数对表示为(8,1),猴山的位置用数对表示为(,)。(2 分)

(2)在大门往西 300 m,再往北 300 m 处是天鹅湖;在天鹅湖往东 400 m,再往北 100 m 处是斑马馆。在图中用“·”标出这两个场馆的位置,并写上名称及数对。(4 分)

(3)企鹅馆与猴山在同一行,与大门在同一列,企鹅馆的位置用数对表示为(,)。(2 分)

(4)熊猫馆到天鹅湖与到企鹅馆的距离相等,熊猫馆的位置可能是(,)。(2 分)



五、 解决问题我能行。(共 28 分)

18. 有一种品牌的矿泉水,每瓶的价格是 1.5 元,一箱有 24 瓶。买 5 箱需要花多少钱?(5 分)

19. 某玩具厂制作玩偶,原来制作一个需要 2.5 元的材料费,改进方法后,每个只需要 1.3 元的材料费,原来准备制作 600 个玩偶的材料费,现在最多可以制作多少个?(5 分)

20. 张老师用 100 元买一些文具,他先花 72 元买了 12 本笔记本,剩下的钱用来买圆珠笔,每支圆珠笔 3.5 元,可以买多少支圆珠笔?(5 分)

21. 下表是学校附近停车场的收费标准,方老师每天停车 7.8 小时,应交停车费多少元?(6 分)

时间	3 小时及以内	超过 3 小时的部分
		(不足半小时不收费,半小时以上 1 小时以内按 1 小时计算)
收费标准	6 元	每小时加收 0.5 元

22. 甲、乙两家超市开展促销活动,如果买 30 盒牛奶,去哪家超市购买便宜? 一共需要多少元?(7 分)

甲超市	乙超市
零售价:2.5 元/盒	零售价:2.5 元/盒
买一箱(24 盒)送一盒,	5 盒/排,售价 10.8 元。
售价 54 元。	

21. 小明赢的可能性大。因为 $1+2=3$ 、 $1+3=4$ 、 $1+4=5$ 、 $2+3=5$ 、 $2+4=6$ 、 $3+4=7$ ，任意摸出两张，和可能是 3、4、5、5、6、7，其中和大于或等于 5 的情况出现了 4 次，和小于 5 的情况出现了 2 次，所以小明赢的可能性大。

期中复习素养形成综合练习

1. C 2. A 3. B
4. B 5. C 6. C
7. 0.352 320 11
8. 三 11.2 3.70
9. $>$ $=$ $<$
10. 1.0404
11. (1)红 绿 (2)3 红
12. (5,3) (9,1)
13. 0.72 17 13 8 9 0.4 3.5 0.1
14. 27.5 0.8 3. $\dot{6}\dot{3}$
15. 587 27.4 7.35
16. 略
17. (1)(3,7)
(2)提示：
天鹅湖(5,4) 斑马馆(9,5)
图略
(3)(8,7)
(4)(5,7)(答案不唯一)
18. $1.5 \times 24 \times 5 = 180$ (元)
答：买 5 箱需要花 180 元钱。
19. $2.5 \times 600 = 1500$ (元)
 $1500 \div 1.3 \approx 1153$ (个)
答：现在最多可以制作 1153 个。

20. $(100-72) \div 3.5 = 8$ (支)

答：可以买 8 支圆珠笔。

21. 7.8 小时超过 7.5 小时，所以按 8 小时计算。

$6 + (8-3) \times 0.5 = 8.5$ (元)

答：应交停车费 8.5 元。

22. 甲超市： $24+1=25$ (盒)

$54 \div 25 = 2.16$ (元) $2.16 < 2.5$

$54 + (30-24-1) \times 2.5 = 66.5$ (元)

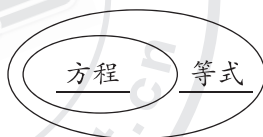
乙超市： $10.8 \div 5 = 2.16$ (元) $2.16 < 2.5$

$30 \div 5 \times 10.8 = 64.8$ (元) $66.5 > 64.8$

答：去乙超市购买便宜，一共需要 64.8 元。

第五单元素养形成综合练习

1. ②③⑤⑥ ②③⑥



2. $2b$ (或 a)

3. 爸爸今年的年龄

爸爸比红红大多少岁

4. $2000-85x$ 300

5. 每筒装 5 个网球

6. 9.25 8

7. (1) $2a$ (2) $ab-b^2$ (3)11 7

8. $(m+n)$

9. C 10. D 11. D 12. C 13. C

14. $10a$ $5mn$ $2.8m$ $4b^2$ h $4x$

15. $x=13.64$ $x=0.9$ $x=2.5$

$x=1.5$ $x=1$ 检验略