



期中综合复习二

时 间 80分钟

分 值 100分+10分

书写等级 ☆☆☆☆☆

一、冷静思考认真填。(每空1分,共25分)

1. 0.7×0.9 的积是()位小数,保留一位小数约是()。
2. $5.6 \div 11$ 的商用循环小数的简便记法表示是(),精确到百分位约是()。
3. 不计算,在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- 3.5×0.99 $\bigcirc$ $3.5 \div 0.99$ $1.04 \div 0.96$ $\bigcirc$ 1.04
- $6.7 \div 0.01$ $\bigcirc$ 6.7×100 1.99×1.99 $\bigcirc$ 1.99×2
4. 根据算式 $12.5 \times 5.2 = 65$ 在括号里直接填上合适的数。
- $1.25 \times 0.52 = ()$ $125 \times () = 6.5$
- $() \div 5.2 = 1.25$ $0.65 \div () = 12.5$
5. 明明在教室里的位置是第1列、第4行,用数对表示是(1,4),他同桌的位置用数对表示是(____,____),他后面的第一位同学的位置用数对表示是(____,____)。
6. 口袋里有除颜色外其他都相同的8个红球和5个白球,从中任意摸出一个球,是()球的可能性大;要使摸到白球的可能性比红球大,至少要往口袋里再放入()个白球。
7. 李老师7.2分钟跑完1.44 km,平均每分钟跑()km,平均每跑1 km用()分钟。
8. 王阿姨用180 m长的红丝带做中国结,每个中国结用红丝带4.8 m,这些红丝带最多可以做()个中国结;如果把这些中国结每6个装一盒,装完这些中国结,至少需要()个盒子。
9. 王叔叔骑车到离家30 km远的郊外游玩,他骑车的速度是14.8千米/时。估一估,1.5小时后,他()到达目的地。(填“能”或“不能”)
10. 不计算,根据发现的规律填数。
- $12345.6789 \times 0.9 = 11111.11101$ $12345.6789 \times 5.4 = ()$
- $12345.6789 \times 1.8 = 22222.22202$ $12345.6789 \times () = 88888.88808$
- $12345.6789 \times 2.7 = 33333.33303$ $() \times () = 99999.99909$

二、把正确答案的序号填在括号里。(每小题2分,共12分)

11. 如果两个数的积比这两个数都小,那么这两个数一定()。
- A. 都大于1 B. 都小于1
- C. 一个大于1,一个小于1 D. 无法确定

12. 下面()算式的结果与 10×2.85 的积不相等。

A. $2.85 \times 3.65 + 6.35 \times 2.85$ B. $2.85 \times 9 + 2.85$

C. $6 + 4 \times 2.85$ D. $2.85 \times 5 \times 2$

13. 下列各式中,与 $306 \div 1.7$ 的结果相同的是()。

A. $30.6 \div 1.7$ B. $3.06 \div 17$ C. $3060 \div 17$ D. $306 \div 17$

14. 计算 $0.25 \div 0.15$,当商是1.6时,余下的数是()。

A. 10 B. 1 C. 0.1 D. 0.01

15. 13人中,至少有2人()在同一个月过生日。

A. 一定 B. 可能 C. 不可能 D. 无法确定

16. 四边形ABCD的四个顶点用数对表示分别为A(2,4),B(1,2),C(4,2),D(3,4),这个四边形是()。

A. 正方形 B. 长方形 C. 平行四边形 D. 梯形

三、细心审题灵活算。(共28分)

17. 直接写得数。(8分)

$2.5 \times 4 =$ $3.5 \times 0.2 =$ $0.6 \div 0.3 =$ $0.24 \times 0.8 + 0.76 \times 0.8 =$

$20 \div 0.4 =$ $12.5 \times 0.8 =$ $1 \div 0.001 =$ $8 \times 0.25 \div 0.25 \times 8 =$

18. 用竖式计算。(8分)

$85 \div 0.25 =$ $1.6 \times 13 =$ $29.26 \div 4.8 \approx$ $3.46 \times 0.28 \approx$

(精确到十分位) (保留三位小数)

19. 脱式计算,能简算的要简算。(12分)

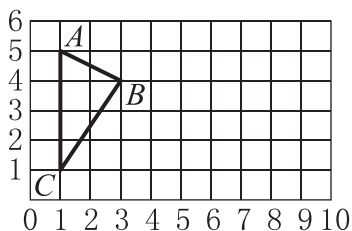
$26.4 \div 12.5 \div 8$ $4.5 \times (0.83 - 3.52 \div 6.4)$

$12.5 \times 3.2 \times 0.25$

$0.4 \times 20.1 - 17.6 \times 0.4$

四、按要求做题。(共4分)

20.



- (1) 如上图, 三角形 ABC 中, C 点用数对表示为 $(1, 1)$, B 点用数对表示为 $(\quad, \quad)$ 。(1分)
- (2) 每个小方格的边长表示 1 cm , 三角形 ABC 的面积是 $(\quad)\text{ cm}^2$ 。(1分)
- (3) 画出三角形 ABC 向右平移 3 格后的图形。(2分)

五、解决问题我能行。(共31分)

21. 摩纳哥是世界上第二小的国家, 国土面积是 2.08 km^2 , 比世界上最小的国家梵蒂冈国土面积的 4 倍多 0.32 km^2 , 梵蒂冈的国土面积是多少平方千米?(6分)

22. 一间教室的地面长 8.8 m , 宽 4.8 m , 用边长为 0.8 m 的方砖铺地, 100 块这样的方砖够吗?(6分)

23. 工厂有一堆煤, 原计划每天烧 2.6 t , 可以烧 16 天。由于节约用煤, 实际烧了 25 天, 实际平均每天烧煤多少吨?(6分)

24. 小丽感冒了, 医生给她开了一瓶感冒药。小丽根据用药说明(如图)连续吃了几天药之后痊愈了, 这时药瓶里还剩下 23 片药。小丽吃了几天感冒药?(6分)

用药说明

规格: 50片/瓶

用法: 口服

用量: 一日三次

体重20 kg以下: 0.5片/次

20~30 kg: 1.5片/次

30 kg以上: 2.5片/次

我的体重是27.5 kg。

小丽

25. 李叔叔家上网收费标准如下表:(7分)

上网时间	收费标准
60 小时以内(含 60 小时)	30 元
超过 60 小时的部分	每小时收费 1.5 元
说明: 不足 1 小时按 1 小时计算	

- (1) 李叔叔五月份的上网时间是 71 时 48 分, 应付网费多少元?(4分)
- (2) 小明家六月份支付网费 43.5 元。算一算, 他家这个月最多上网多少小时?(3分)

新考题 新视野 (10分)

李叔叔把每月车辆保养、使用的相关信息记录如下:

记录单

A. 保险费平均每月 260 元

B. 保养美容和维修平均每月 180 元

C. 目前每升汽油的价钱是 6.41 元

D. 每千米大约耗油 0.08 升

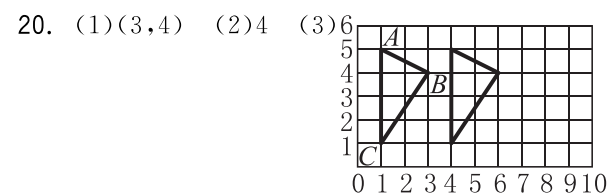
E. 平均每月行驶 1000 千米

F. 每月的停车费大约是 120 元

1. 李叔叔想计算出每月加油大约需要多少钱, 他需要用到记录单上的哪些信息? 请你在这些信息前面的字母上画“√”。(2分)
2. 根据你选出的信息, 计算出李叔叔每月加油大约需要的钱数。(4分)
3. 请你再提出一个数学问题并解答。(4分)

期中综合复习二

1. 两 0.6 2. $0.5\dot{0}\dot{9}$ 0.51
3. $< > = <$ 4. 0.65 0.052 6.5 0.052
5. (2,4) (1,5) 6. 红 4
7. 0.2 5 8. 37 7 9. 不能
10. 66666.66606 7.2 12345.6789 8.1
11. B 12. C 13. C 14. D 15. A
16. D **【点拨】**先在方格纸上描出各点并连成封闭图形,再根据图形的特征作出判断。
17. 10 0.7 2 0.8 50 10 1000 64
18. 340 20.8 6.1 0.969
19. $26.4 \div 12.5 \div 8$ $4.5 \times (0.83 - 3.52 \div 6.4)$
 $= 26.4 \div (12.5 \times 8)$ $= 4.5 \times (0.83 - 0.55)$
 $= 26.4 \div 100$ $= 4.5 \times 0.28$
 $= 0.264$ $= 1.26$
 $12.5 \times 3.2 \times 0.25$
 $= 12.5 \times 0.8 \times 4 \times 0.25$
 $= (12.5 \times 0.8) \times (4 \times 0.25)$
 $= 10 \times 1$
 $= 10$
 $0.4 \times 20.1 - 17.6 \times 0.4$
 $= 0.4 \times (20.1 - 17.6)$
 $= 0.4 \times 2.5$
 $= 1$



21. $(2.08 - 0.32) \div 4 = 0.44 (\text{km}^2)$
答:梵蒂冈的国土面积是 0.44 km^2 。
22. $8.8 \times 4.8 \div (0.8 \times 0.8) = 66 (\text{块})$ $66 < 100$
答:100 块这样的方砖够。
23. $2.6 \times 16 \div 25 = 1.664 (\text{t})$
答:实际平均每天烧煤 1.664 t 。

24. $20 < 27.5 < 30$ $(50 - 23) \div (1.5 \times 3) = 6 (\text{天})$

答:小丽吃了 6 天感冒药。

【点拨】由题可知,小丽的体重是 27.5 kg ,每次吃药 1.5 片,一天要吃 $1.5 \times 3 = 4.5$ (片),吃了 $50 - 23 = 27$ (片),所以吃了 $27 \div 4.5 = 6$ (天)。

25. (1)71 时 48 分按 72 时计算。

$$30 + (72 - 60) \times 1.5 = 48 (\text{元})$$

答:应付网费 48 元。

(2) $60 + (43.5 - 30) \div 1.5 = 69 (\text{时})$

答:他家这个月最多上网 69 小时。

【新考题·新视野】

1. 提示:C、D、E。

2. $1000 \times 0.08 \times 6.41 = 512.8 (\text{元})$

答:李叔叔每月加油大约需要 512.8 元钱。

【点拨】要计算李叔叔每月加油的钱数,需要知道汽油的单价,每千米的耗油量,还要知道每月行驶的千米数,知道这 3 个量,就可以计算每月加油需要的钱数了。

3. 答案不唯一,如:平均每天的保险费大约是多少元?(一年按 365 天计算)

$$260 \times 12 \div 365 \approx 8.55 (\text{元})$$

答:平均每天的保险费大约是 8.55 元。