



班级:

姓名:

学校:

全品小复习

全品小复习 同步复习

期中综合复习一

时间 80分钟

分值 100分

书写等级 ☆☆☆☆☆

一、冷静思考认真填。(第5题2分,第6题4分,其余每空0.5分,共21分)

- (1) 2.09×2.7 的积是()位小数,保留两位小数约是(),精确到十分位约是()。
(2) 计算“ $3.2 \div 1.25$ ”时,应看作() $\div$ ()来计算,商的最高位在()位上,把商精确到十分位约是()。
- $1.63 \div 1.1$ 的商是(),用简便形式表示是(),精确到百分位要将小数点后面的第()位四舍五入,得到商的近似数是()。
- 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数得到 8.0,这个两位小数最大是(),最小是()。

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$23.5 \times 2.3 \bigcirc 23.5 \div 2.3$$

$$3.6 \times 2 \bigcirc 3.6 \times 3.6$$

$$19.24 \div 1.2 \bigcirc 192.4 \div 12$$

$$2.69 \times 1.02 \bigcirc 0.98 \times 2.69$$

$$0.13 \div 2.3 \bigcirc 0.13 \div 0.79$$

$$5.76 \div 0.01 \bigcirc 5.76 \times 100$$

5. 将 0.42、 $0.\dot{4}\dot{2}$ 、 $0.\dot{4}2\dot{4}$ 、 $0.\dot{4}\dot{2}$ 这四个数按照从小到大的顺序排列。

()

6. 根据运算定律或运算性质填空。

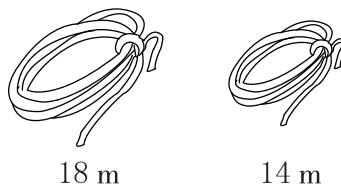
$$(17.5 \times 0.8) \times 12.5 = (\square \times \square) \times \square$$

$$(2.5 - 0.9) \times 0.4 = \square \times \square - \square \times \square$$

$$56.12 \div 2.5 \div 0.4 = \square \div (\square \times \square)$$

$$2.4 \times 0.56 + 0.76 \times 5.6 = (\square + \square) \times 0.56$$

7. 用两根绳子做跳绳,每根跳绳长 1.4 m,最多可以做()根这样的跳绳。如果把这些跳绳打包邮寄给偏远山区的孩子们,每包最多装 5 根,至少打包成()包。



8. 王冠同学在教室里的位置用数对表示是(3,5),由此可知他的位置在第()行、第()列。与他在同一列的第一个同学的位置用数对表示是(____,____);与他在同一行的第一个同学的位置用数对表示是(____,____)。

9. 一个盒子里装有除颜色外其他都相同的红、黄、蓝、绿四种颜色的小球,任意摸出一个记录颜色后,放回去摇匀继续摸,摸了 50 次,结果如下表,盒子中的()球可能最多,()球可能最少。

	红球	黄球	蓝球	绿球
次数	25	10	10	5

10. 不计算,根据发现的规律填数。

$$88.2 \div 9 = 9.8$$

$$88.8885 \div 9 = ()$$

$$88.83 \div 9 = 9.87$$

$$88.88886 \div 9 = ()$$

$$88.884 \div 9 = 9.876$$

$$88.888887 \div 9 = ()$$

二、把正确答案的序号填在括号里。(每小题1分,共8分)

11. 9.9×36 的简便算法是()。

A. $9 \times 9 \times 36$

B. $9 \times 0.9 \times 36$

C. $(10 - 1) \times 36$

D. $(10 - 0.1) \times 36$

12. 如果甲 $\times 0.1 =$ 乙 $\div 0.1$ (甲、乙都不为 0),那么甲、乙两数的大小关系是()。

A. 甲 $>$ 乙

B. 甲 $<$ 乙

C. 甲 $=$ 乙

D. 不能确定

13. 计算 $2.57 \div 0.15$,当商是 17 时,余下的数是()。

A. 2

B. 0.2

C. 0.02

D. 0.002

14. x 和 y 都是大于 0 且小于 1 的数($x > y$),下列算式中()的得数一定比 1 大。

A. $x \div y$

B. $x \times y$

C. $x + y$

D. $x - y$

15. 王老师要买 25 本售价为 14.2 元的图书,带 350 元钱够吗?下面是四位同学解决这个问题的方法,你认为正确的是()。

A. 把 14.2 看作 14, $350 \div 14 = 25$ (本),350 元钱够了

B. $350 \div 25 = (350 \times 4) \div (25 \times 4) = 1400 \div 100 = 14$ (元), $14 < 14.2$,350 元钱不够

C. $14.2 \times 5 = 71$ (元), $71 \times 20 = 1420$ (元), $1420 > 350$,350 元钱不够

D. 把 25 看作 30,14.2 看作 14, $30 \times 14 = 420$ (元), $420 > 350$,350 元钱不够

16. 不计算,运用规律直接推出最后一题的积: $6 \times 0.7 = 4.2$, $6.6 \times 6.7 = 44.22$, $6.66 \times 66.7 = 444.222$, $6.666 \times 666.7 = ()$ 。

A. 4444.2222

B. 44444.22222

C. 444444.222222

D. 4444.222222

17. 一个正方体的六个面上分别标有 1~6 这 6 个数字,现掷 5 次分别出现了 1~5 各一次,那么第 6 次掷,()。

A. 一定会出现 6

B. 出现 6 的可能性最大

C. 不可能出现 6

D. 出现每个数字的可能性一样大

18. 一个长方形的四个顶点分别是 A、B、C、D,如果 A 点的位置是(1,1),B 点的位置是(4,1),C 点的位置是(4,3),那么 D 点的位置是()。

A. (1,3)

B. (1,4)

C. (3,4)

D. (3,1)

三、细心审题灵活算。(共 28 分)

19. 直接写得数。(4 分)

$0.8 \times 0.5 =$

$2.7 \div 0.9 =$

$0.64 \div 8 =$

$0.11 \times 0.6 =$

$5.1 \div 0.17 =$

$3.645 \times 0 =$

$1.2 \times 4 =$

$72 \div 0.08 =$

20. 用竖式计算。(12 分)

$3.25 \times 12 =$

$2.65 \times 0.12 \approx$
(保留一位小数)

$22.5 \div 15 =$

$1.5 \div 9.9 =$
(用循环小数的
简便记法表示)

21. 脱式计算,怎样算简便就怎样算。(12 分)

1.25×7.2

$12 \div 1.25$

4.9×1.01

$35.12 \div 2.5 \div 0.4$

四、按要求做题。(共 10 分)

22. (1)描出下列各点并依次连成封闭图形。(4 分)

$A(5,8)$

$B(4,5)$

$C(5,2)$

$D(6,5)$

(2)将上题中画出的四边形 $ABCD$ 先向左平移 3 格,再向上
平移 2 格后得到四边形 $A'B'C'D'$,画出这个图形。(2 分)

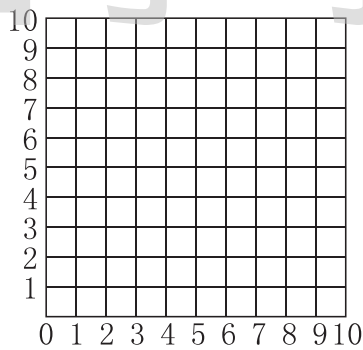
(3)用数对表示四边形 $A'B'C'D'$ 各顶点的位置。(4 分)

$A'(\quad, \quad)$

$B'(\quad, \quad)$

$C'(\quad, \quad)$

$D'(\quad, \quad)$



五、解决问题我能行。(共 33 分)

23. 做一个水桶需要 1.6 m^2 的铁皮,李师傅有 14 m^2 的铁皮,最多可以做几个水桶?(5 分)

24. 学习完小数乘法,小明想,能不能换个方法来计算? 于是他这样计算 0.3×0.7 (如图)。小刚想用小明的方法算一算 2.1×0.09 ,下面的四种计算过程哪种是对的? 说一说你的理由。(6 分)

0.3×0.7

$= 3 \times 0.1 \times 7 \times 0.1$

$= 21 \times 0.01$

$= 0.21$

2.1×0.09

$= 21 \times 0.1 \times 9 \times 0.01$

$= 189 \times 0.001$

$= 0.189$

(1)

2.1×0.09

$= 21 \times 0.1 \times 9 \times 0.1$

$= 189 \times 0.01$

$= 1.89$

(2)

2.1×0.09

$= 21 \times 0.01 \times 9 \times 0.01$

$= 189 \times 0.0001$

$= 0.0189$

(3)

2.1×0.09

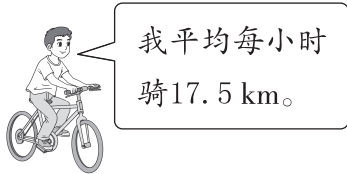
$= 21 \times 0.1 \times 9$

$= 189 \times 0.1$

$= 18.9$

(4)

25. 某市为减轻环境污染,实施尾号限行措施。李叔叔平时开车从家到单位需要 0.28 小时,平均每小时行 50 km。今天恰好限行,他就骑自行车从家去单位,李叔叔用 0.9 小时能否到达单位?(6 分)



26. 甲、乙两地相距 247.5 km,张叔叔驾驶摩托车从甲地去乙地,已经行驶了 4.5 小时,这时距乙地还有 67.5 km。照这样计算,张叔叔大约还需要多少小时才能到达乙地?(结果保留两位小数)(6 分)

27. 为了鼓励居民节约用电,某市规定:(10 分)

每月用电量/千瓦时	收费标准
100 千瓦时以内(含 100 千瓦时)	每千瓦时收费 0.52 元
超出 100 千瓦时的部分	每千瓦时收费 0.60 元

(1)笑笑家本月用电 109.5 千瓦时,笑笑家本月应付电费多少元钱?

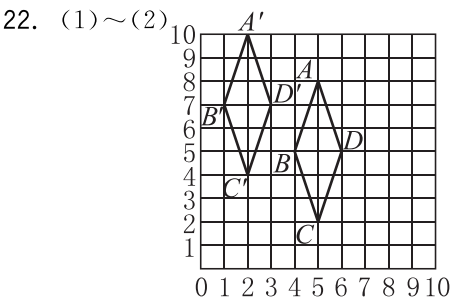
(2)淘气家本月付电费 64.60 元,淘气家本月用电多少千瓦时?



全品小学资源分享

期中综合复习一

1. (1)三 5.64 5.6 (2)320 125 个 2.6
2. 1.4818181... 1.48 $\dot{1}$ 三 1.48
3. 8.04 7.95
4. $>$ $<$ $=$ $>$ $<$ $=$
5. $0.42 < 0.4\dot{2} < 0.\dot{4}\dot{2} < 0.\dot{4}2\dot{4}$
6. 0.8 12.5 17.5 2.5 0.4 0.9 0.4 56.12
2.5 0.4 2.4 7.6
7. 22 5 【点拨】第一个空用“去尾法”，第二个空用“进一法”。
8. 5 3 (3,1) (1,5)
9. 红 绿
10. 9.8765 9.87654 9.876543
11. D 12. A 13. C 14. A 15. B 16. B 17. D
18. A 【点拨】D点与A点在同一列,与C点在同一行。
19. 0.4 3 0.08 0.066 30 0 4.8 900
20. 39 0.3 1.5 0.1 $\dot{5}$
21. 1.25×7.2 $12 \div 1.25$
 $= 1.25 \times 8 \times 0.9$ $= (12 \times 8) \div (1.25 \times 8)$
 $= 10 \times 0.9$ $= 96 \div 10$
 $= 9$ $= 9.6$
 4.9×1.01 $35.12 \div 2.5 \div 0.4$
 $= 4.9 \times (1 + 0.01)$ $= 35.12 \div (2.5 \times 0.4)$
 $= 4.9 \times 1 + 4.9 \times 0.01$ $= 35.12 \div 1$
 $= 4.9 + 0.049$ $= 35.12$
 $= 4.949$



22. (1)~(2) (3)(2,10) (1,7) (2,4) (3,7)
23. $14 \div 1.6 \approx 8$ (个)
答:最多可以做 8 个水桶。
【点拨】结合生活实际,本题采用“去尾法”取近似数。
24. (1)的计算过程是对的。
 2.1×0.09 可以看成 21 个 0.1 乘 9 个 0.01,得到 (21×9) 个 0.001,所以 $2.1 \times 0.09 = 21 \times 0.1 \times 9 \times 0.01 = 189 \times 0.001 = 0.189$ 。
(理由叙述合理即可)
25. $50 \times 0.28 \div 17.5 = 0.8$ (时)
 $0.8 < 0.9$
答:李叔叔用 0.9 小时能到达单位。
26. $67.5 \div [(247.5 - 67.5) \div 4.5] \approx 1.69$ (时)
答:张叔叔大约还需要 1.69 小时才能到达乙地。
27. (1) $100 \times 0.52 = 52$ (元)
 $(109.5 - 100) \times 0.60 = 5.7$ (元)
 $52 + 5.7 = 57.7$ (元)
答:笑笑家本月应付电费 57.7 元钱。
(2) $100 \times 0.52 = 52$ (元)
 $(64.60 - 52) \div 0.60 = 21$ (千瓦时)
 $100 + 21 = 121$ (千瓦时)
答:淘气家本月用电 121 千瓦时。
【点拨】(1)先计算 100 千瓦时的费用为 $100 \times 0.52 = 52$ (元),再计算超出部分的费用为 $(109.5 - 100) \times 0.60 = 5.7$ (元),合在一起就是笑笑家本月应付的电费。(2)先计算用电 100 千瓦时应付的电费为 $0.52 \times 100 = 52$ (元),再从 64.60 元中去掉 100 千瓦时的电费,剩下的钱数就是超出 100 千瓦时部分的电费,即 $64.60 - 52 = 12.60$ (元),再计算超出部分的用电量为

$12.60 \div 0.60 = 21$ (千瓦时), 淘气家本月的用电量一共是 $100 + 21 = 121$ (千瓦时)。