



班级: _____

姓名: _____

学校: _____

全品小复习

期末综合复习二



答题卡

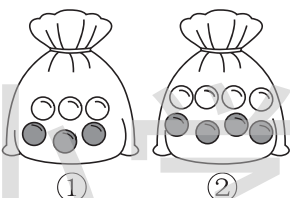
时间 80分钟

分值 100分+10分

书写等级 ☆☆☆☆☆

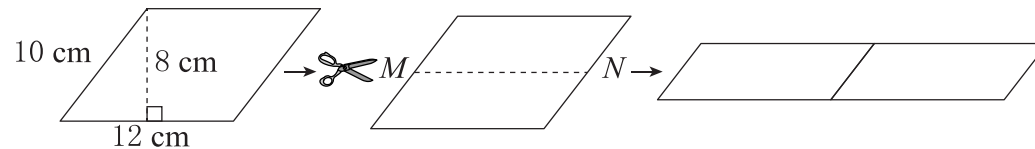
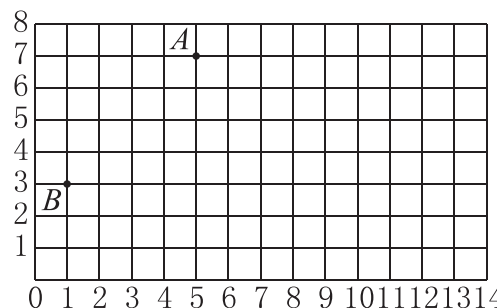
一、把正确答案的序号填在括号里。(每小题2分,共20分)

- 下列各式中,是方程的是()。
A. $2x+5$ B. $5z+6x>2.8$ C. $3.4+2.7=6.1$ D. $2.5n=4$
- 下面的算式中,商大于1的是()。
A. $6.04\div7$ B. $35.6\div1.8$
C. $0.76\div1.9$ D. $0.51\div1$
- 甲 $\times1.05$ =乙 $\div1.05$ (甲、乙都不为0),甲和乙相比,甲()乙。
A. $>$ B. $<$ C. $=$ D. 无法确定
- 下列选项中,与(8,5)所表示的位置在同一列的是()。
A. (3,5) B. (8,7) C. (4,9) D. (5,8)
- 从两个袋子中各摸出一个球,说法不正确的是()。
A. 都有可能摸出白球
B. 都有可能摸出灰球
C. 无论是从第①袋还是从第②袋中摸,摸出白球和灰球的可能性都一样大
D. 第②袋比第①袋摸出白球的可能性大
- 已知 $ax+bx=9$,当 $x=2$ 时, $a+b=()$ 。
A. 14.6 B. 57.5 C. 5.75 D. 4.5
- 五年级的红红和爸爸、妈妈准备到游乐场玩,妈妈在某网站上购买了3张门票,_____,共花了502元。每张学生票多少元?设每张学生票 x 元。如果红红列出的方程是“ $x+2\times184=502$ ”,横线上所缺的信息是()。
A. 每张成人票184元 B. 成人票的价格是学生票的2倍
C. 每张成人票比学生票贵184元 D. 学生票的价格是成人票的2倍
- 有一堆木材,从第二层开始,每一层都比上一层多一根,最上层有4根,最下层有12根,这堆木材共有()根。
A. 62 B. 72 C. 144 D. 166
- 一个平行四边形的底和高分别扩大到原来的2倍,它的面积扩大到原来的()倍。
A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
- 公共汽车站每隔10分钟发一辆车,如果7时发出第一辆车,那么从7时到8时共发出()辆车。
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8



二、冷静思考认真填。(每空1分,共21分)

- 根据 $28\times35=980$,直接写出下面各题的结果。
 $0.28\times3.5=()$ $9.8\div0.28=()$ $()\div2.8=35$
- $2.4\div9$ 的商用循环小数的简便形式记作(),保留两位小数约是()。
- 如果 $11-2x=5$,那么 $1.5x^2+3=()$ 。
- 图中每个小方格的边长都是1cm,如果在图中画一个直角三角形ABC,其中锐角的顶点A的位置用数对表示为(5,7),那么锐角的顶点B的位置用数对表示为(____,____),则直角的顶点C的位置用数对表示为(____,____)或(____,____),这个直角三角形的面积是() cm^2 。
- 把一个平行四边形按下图所示的方法剪开后(M、N是左、右边两边的中点),再拼成一个新的平行四边形,新的平行四边形的面积是() cm^2 ,周长是()cm。



- 要修一段公路,每天修 c m,修了6天,还剩下 b m。
(1)用含有字母的式子表示这段公路的全长是()m。
(2)根据上面的式子,求出当 $c=50$, $b=750$ 时,这段公路的全长是()m。
- 口袋里有6个黑球和4个白球,从中至少摸出()个球,才能保证两种颜色的球都有;从中任意摸出一个球,是()球的可能性比较大;若使摸出黑球和白球的可能性相等,应再放入()个()球。(这些球除颜色外其他都相同)
- 找规律填数。
 $4.2\div6=0.7$ $4444.2222\div6.666=()$
 $44.22\div6.6=6.7$ $44444.22222\div6.6666=()$
 $444.222\div6.66=66.7$ $444444.222222\div6.66666=()$

三、细心审题灵活算。(共33分)

- 直接写得数。(4分)
 $0.21\times3=$ $0.63\div0.9=$ $1.8\times0.4=$ $0.24\div0.6=$
 $0.84\div1.2=$ $2.4\times0.2=$ $0.78\div3.9=$ $1.5\times0.8=$
- 列竖式计算。(得数保留两位小数)(6分)
 $7.9\times1.23\approx$ $5.14\div4.6\approx$ $8.5\div2.2\approx$

21. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$(30.5-8.22) \times 0.4$$

$$34.7 \div 12.5 \div 0.8$$

$$56.8 \times 99 + 56.8$$

22. 解方程。(6分)

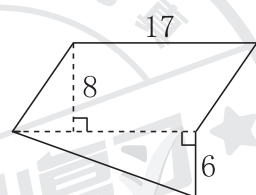
$$9x - 2.5x = 26.65$$

$$(x + 1.8) \div 4 = 3.2$$

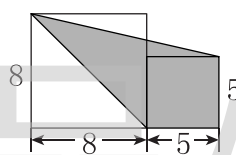
$$(2x - 1.8) \div 0.4 = 10$$

23. 按要求计算面积。(8分)

(1) 求下面组合图形的面积。(单位:cm)

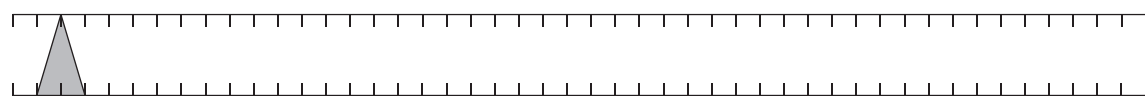


(2) 计算阴影部分的面积。(单位:cm)



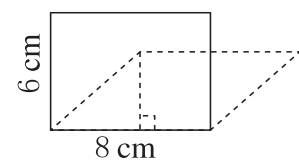
四、动手操作。(共6分)

24. 图中已经画了一个三角形,请在图中画出一个平行四边形,使平行四边形的面积是三角形面积的3倍;再画一个梯形,使梯形的面积和所画平行四边形的面积相等。

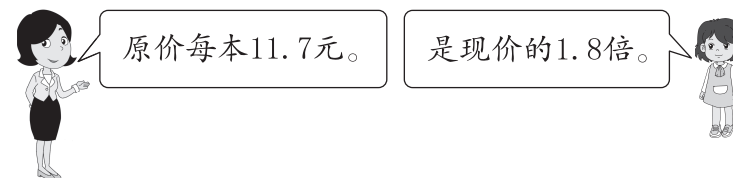


五、解决问题我能行。(共20分)

25. 把一个长方形的活动框架拉成一个平行四边形(如图),面积减少了 16 cm^2 。拉成的平行四边形的高是多少厘米?(4分)



26. 笑笑计划用节省的零花钱买书,正好赶上书店降价销售。原来购买5本书的钱现在可以购买几本?(6分)



27. 淘气和笑笑同时从相距 1.92 km 的A、B两地出发,相对而行。(10分)

(1) 经过16分钟两人相遇,已知笑笑的速度是55米/分,淘气每分钟走多少米?(用方程解答)

(2) 相遇后,两人继续向前走,淘气到达B地后立即返回,笑笑到达A地后也立即返回,如果两人的速度不变,从开始到第二次相遇用了多长时间?(用方程解答)

新考题 新视野 (10分)

妈妈领着明明去水果超市购买了 6 kg 苹果。



妈妈微笑着说:“你好好想一想,这是怎么回事?”请你解决明明的疑问。

期末综合复习二

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

11. 0.98 35 98 12. $0.2\dot{6}$ 0.27

13. 16.5 14. (1,3) (1,7) (5,3) 8

15. 96 58 16. (1) $6c+b$ (2)1050

17. 7 黑 2 白 18. 666.7 6666.7 66666.7

19. 0.63 0.7 0.72 0.4 0.7 0.48 0.2 1.2

20. 9.72 1.12 3.86

21. $(30.5-8.22)\times 0.4$ $34.7\div 12.5\div 0.8$
 $=22.28\times 0.4$ $=34.7\div (12.5\times 0.8)$
 $=8.912$ $=34.7\div 10$
 $=3.47$

$56.8\times 99+56.8$

$=56.8\times (99+1)$

$=56.8\times 100$

$=5680$

22. $9x-2.5x=26.65$ $(x+1.8)\div 4=3.2$

解: $6.5x=26.65$ 解: $x+1.8=12.8$

$x=4.1$ $x=11$

$(2x-1.8)\div 0.4=10$

解: $2x-1.8=4$

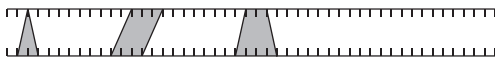
$2x=5.8$

$x=2.9$

23. (1) $17\times 8+17\times 6\div 2=187(\text{cm}^2)$

(2) $(8+5)\times 8-8\times 8\div 2-(8-5)\times (8+5)\div 2=52.5(\text{cm}^2)$

24. 答案不唯一,如:



25. $(6\times 8-16)\div 8=4(\text{cm})$

答:拉成的平行四边形的高是 4 cm。

26. $11.7\times 5=58.5(\text{元})$ $11.7\div 1.8=6.5(\text{元})$

$58.5\div 6.5=9(\text{本})$

答:原来购买 5 本书的钱现在可以购买 9 本。

27. (1) $1.92\text{ km}=1920\text{ m}$

解:设淘气每分钟走 $x\text{ m}$ 。

$(55+x)\times 16=1920$ $x=65$

答:淘气每分钟走 65 m。

(2)解:设从开始到第二次相遇用了 y 分钟。

$(55+65)y=1920\times 3$ $y=48$

答:从开始到第二次相遇用了 48 分钟。

【点拨】两人从开始到第二次相遇共走了 3 个全程,根据总路程 $\div$ 速度和=相遇时间求出结果。

【新考题·新视野】

根据生活经验,苹果的单价不可能是循环小数,苹果的单价可能是 $50\div 6\approx 8.34$ (元/千克),总价就是 $6\times 8.34=50.04$ (元)。因为现在市场上面值是“分”的人民币已经不流通了,所以收银员阿姨少收了妈妈 4 分钱。(答案不唯一,理由合理即可)