



班级: _____

姓名: _____

学校: _____

全品小复习

期末综合复习一

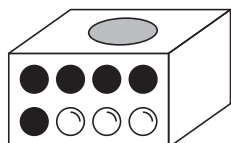


答题卡

时间 80分钟 分值 100分 书写等级 ☆☆☆☆☆

一、冷静思考认真填。(每空1分,共23分)

- 4.09×0.05 的积是()位小数,用“四舍五入”法精确到百分位约是()。
- 小红在教室里的位置用数对表示是(5,4),她坐在第()列、第()行。小丽在教室里的位置是第5列、第3行,用数对表示是(,)。
- 如图,盒子中有黑、白两种颜色的球,从盒子里任意摸出一个球,有()种可能的结果,摸出()球的可能性较大;若使摸出两种颜色的球的可能性相等,应再放入()个()球。
- 一个平行四边形的面积是 72 cm^2 ,与它等底等高的三角形的底是 18 cm ,这个三角形中与这条底对应的高是()cm。
- 在()里填上“>”“<”或“=”。



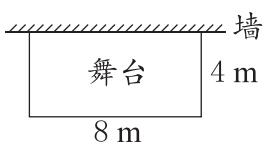
$$3.25 \times 0.98 \bigcirc 3.25 \quad A \div 0.97 \bigcirc A (A \text{ 不为 } 0) \quad 0.75 \div 0.5 \bigcirc 0.75 \times 2$$

- 李叔叔每小时走 $a \text{ km}$, t 小时一共走了 $s \text{ km}$ 。
 - 用字母表示数量关系是()。
 - 当 $a=5, t=1.5$ 时,李叔叔走了()km。
 - 当 $a=8, s=12.8$ 时,李叔叔走了()小时。
- (1)120元最多可以购买()个这样的汉堡,取近似数时,你采用的是()法。
 (2)如果要将120元购买的汉堡分装在汉堡盒中,每个汉堡盒最多装2个汉堡,至少需要()个汉堡盒,取近似数时,你采用的是()法。

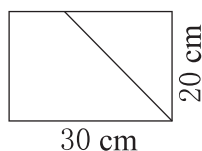


12.5元/个

- 文艺会演前,学校准备在一个长8m、宽4m的长方形舞台外沿,每隔1m挂一束气球,如果每束气球有4个,靠墙的一面不挂,但四个角都要挂,一共需要准备()个气球。



- 如图,长方形被分为一个三角形和一个梯形。如果梯形的面积比三角形的面积大 180 cm^2 ,那么这个三角形的面积是() cm^2 ,梯形的上底长()cm。



二、把正确答案的序号填在括号里。(每小题1分,共6分)

- 下面()组中两道算式的得数相等。

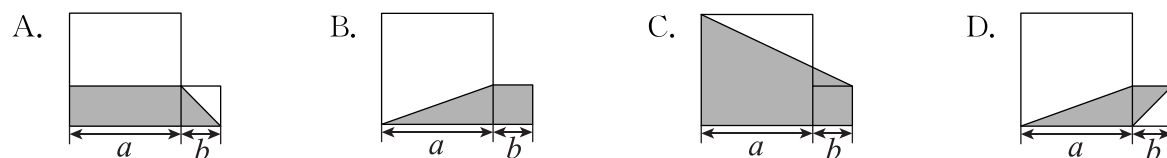
A. 0.1×0.1	$0.1 \div 0.1$	B. 1.5×4.8	0.015×48
C. 7.64×0.25	$7.64 \div 4$	D. $0.042 \div 0.35$	$42 \div 35$
- 如果 $7.3 \times a + a \times 2.7 = 31.5$,那么 a 代表的数是()。

A. 3.15	B. 31.5	C. 0.315	D. 无法确定
---------	---------	----------	---------

- 学校组织学生到电影院看电影,李子涵坐在(1,4)的位置,王一小坐在(1,7)的位置,赵子硕与他俩坐在同一条直线上,赵子硕可能坐在()的位置。

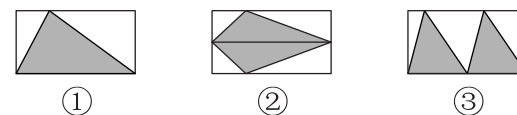
A. (1,3)	B. (2,4)	C. (2,7)	D. (4,7)
----------	----------	----------	----------

- 在下面的两个正方形中,阴影部分都是梯形,其中面积是 $\frac{1}{2}b(b+a)$ 的梯形是()。



- 街道一旁种着一排杨树,每相邻两棵树之间的距离是4m,小明从第3棵树走到第7棵树,一共走了()m。

A. 20	B. 16	C. 24	D. 25
-------	-------	-------	-------
- 下面是三个完全相同的长方形,它们涂色部分的面积相比,()。



- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| A. 图①最大 | B. 图②最大 | C. 图③最大 | D. 一样大 |
|---------|---------|---------|--------|

三、细心审题灵活算。(共25分)

- 直接写得数。(4分)

$12 \times 2.5 =$	$7.5 \times 0.4 =$	$1 \div 0.625 =$	$2.3y + 7.7y =$
$3.8 \div 0.19 =$	$2.5 + 2.5 \times 3 =$	$0.25 \times 8 =$	$a + a + a =$

- 用竖式计算。(6分)

$5.24 \times 0.65 =$	$16.2 \div 0.72 =$	$3.69 \div 1.7 \approx$ (保留两位小数)
----------------------	--------------------	-------------------------------------

- 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$16 \times 0.25 \times 9$	$(9.6 - 6.9 \times 0.2) \div 4.11$	$1.2 \times 9.7 + 0.3 \times 1.2$
---------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

19. 解方程。(6分)

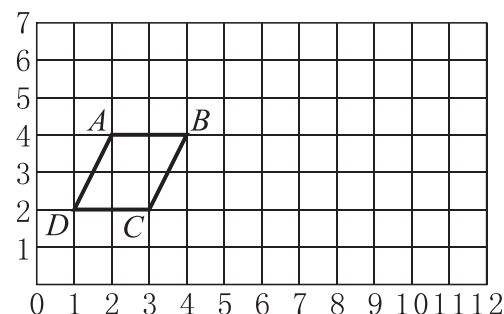
$$x - 0.6x = 9.6$$

$$4x - 15.5 = 24.5$$

$$5x \div 3 = 2.5$$

四、按要求做题。(共20分)

20. 每个小方格的边长表示1 cm。(10分)



(1) 图中平行四边形 $ABCD$ 的顶点用数对表示分别是 A (____, ____)、 B (____, ____)、

C (____, ____)、 D (____, ____)。(4分)

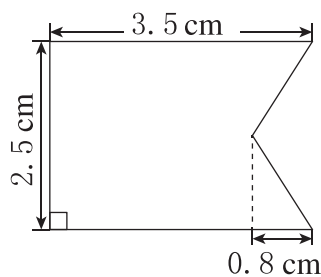
(2) 平行四边形 $ABCD$ 的面积是(____) cm^2 。(2分)

(3) 在方格纸上分别画一个与这个平行四边形面积相等的三角形和梯形。(4分)

21. (10分)

(1) 要知道一个组合图形的面积一般分几步? 分别是什么?

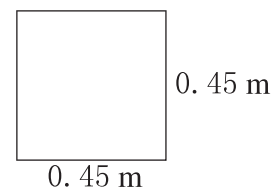
(2) 怎样求下面这个图形的面积? 请写出你的解题思路, 并计算出图形的面积。



五、解决问题我能行。(共26分)

22. 王老师从家骑自行车到学校要用0.25小时, 平均每小时行16.8 km。如果他改为步行, 平均每小时行5.6 km, 用0.8小时能到学校吗?(5分)

23. 实验小学新建一个阅览室, 用边长为0.3 m的方砖铺室内地面刚好需要1200块, 后来改用下面的方砖来铺, 至少需要多少块?(用合适的方法取近似数)(5分)

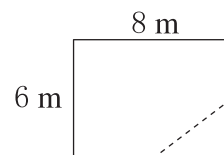


24. 春节快到了, 恋家超市购进516个小中国结, 比购进大中国结的4.5倍少24个。恋家超市购进多少个大中国结?(用方程解答)(5分)

25. 某通信公司固定电话的资费标准如下表。李阿姨某次使用固定电话的通话时间是9分18秒, 她这次通话的费用是多少?(5分)

通话时间	资费标准
前3分钟	0.22元/分
超过3分钟的部分	0.11元/分
不足1分钟按1分钟计算	

26. 如图, 将一块长方形菜地相邻两边的中点相连, 把菜地分成两部分, 大的部分种白菜, 小的部分种萝卜, 种白菜的面积是多少平方米?(6分)

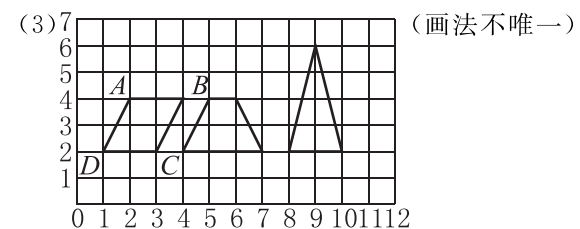


期末综合复习一

1. 四 0.20
2. 5 4 (5,3)
3. 2 黑 2 白
4. 4
5. < > =
6. (1) $s=at$ (2)7.5 (3)1.6
7. (1)9 去尾 (2)5 进一 8. 68
9. 210 9 【点拨】因为长方形的面积是 $30\times 20=600(\text{cm}^2)$,也就是梯形与三角形的面积之和是 600 cm^2 ,从中减去梯形与三角形的面积差,即 $600-180=420(\text{cm}^2)$,就相当于两个三角形的面积,因此三角形的面积是 $420\div 2=210(\text{cm}^2)$,梯形的面积是 $600-210=390(\text{cm}^2)$,再用“梯形的面积 $\times 2\div$ 高-下底”即可求出梯形的上底长度。
10. C 11. A 12. A
13. D 14. B
15. D 【点拨】各长方形中,涂色部分的面积均是长方形面积的一半。
16. 30 3 1.6 $10y$ 20 10 2 $3a$
17. 3.406 22.5 2.17
18. $16\times 0.25\times 9$ $(9.6-6.9\times 0.2)\div 4.11$
 $=4\times 4\times 0.25\times 9$ $= (9.6-1.38)\div 4.11$
 $=4\times (4\times 0.25)\times 9$ $=8.22\div 4.11$
 $=4\times 1\times 9$ $=2$
 $=36$
 $1.2\times 9.7+0.3\times 1.2$
 $= (9.7+0.3)\times 1.2$
 $=10\times 1.2$
 $=12$

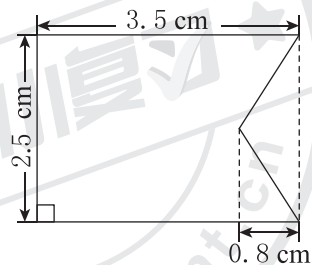
19. $x - 0.6x = 9.6$ $4x - 15.5 = 24.5$ $5x \div 3 = 2.5$
 解: $0.4x = 9.6$ 解: $4x = 40$ 解: $5x = 7.5$
 $x = 24$ $x = 10$ $x = 1.5$

20. (1)(2,4) (4,4) (3,2) (1,2) (2)4



21. (1)一般分三步。第一步,根据已知条件对组合图形进行分割(或添补),把组合图形转化成已经学过的几个简单图形;第二步,分别计算出简单图形的面积;第三步,对这些简单图形的面积求和(或差)。(叙述合理即可)

(2)如图,添加一条线,把整个图形变成长方形,这个图形的面积=长方形的面积-三角形的面积。(叙述合理即可)



$$3.5 \times 2.5 - 2.5 \times 0.8 \div 2 = 7.75 (\text{cm}^2)$$

22. $16.8 \times 0.25 \div 5.6 = 0.75$ (时) $0.75 < 0.8$
 答:用 0.8 小时能到学校。

23. $0.3 \times 0.3 \times 1200 = 108 (\text{m}^2)$
 $108 \div (0.45 \times 0.45) \approx 534$ (块)
 答:至少需要 534 块。

24. 解:设恋家超市购进 x 个大中国结。
 $4.5x - 24 = 516$ $x = 120$
 答:恋家超市购进 120 个大中国结。

25. 9 分 18 秒按 10 分计算。
 $0.22 \times 3 + 0.11 \times (10 - 3) = 1.43$ (元)
 答:她这次通话的费用是 1.43 元。

26. $6 \times 8 - (6 \div 2) \times (8 \div 2) \div 2 = 42 (\text{m}^2)$
 答:种白菜的面积是 42 m^2 。