

**2021—2022学年冀教版五年级数学上册期末测试（5）**

**一、单选题（共10题；共20分）**

1. ( 2分 ) 课桌桌面的面积约是（   ）。

A. 4平方米                       B. 40平方分米                       C. 40平方厘米                       D. 400平方分米

2. ( 2分 ) 当围绕一点拼在一起的几个多边形的内角加在一起恰好组成一个(     )时，就能拼成一个平面图形。

A. 45°角                                    B. 直角                                    C. 平角                                    D. 周角

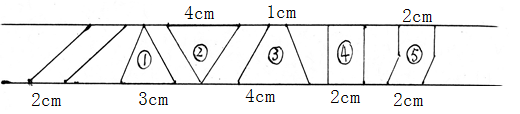
3. ( 2分 ) 操场跑道长400米，小红跑了2圈后，还差（    ）米就是1千米。

A. 200                                          B. 600                                          C. 800

4. ( 2分 ) 方程2x＝1的解与（   ）的解相等．

A. 4x＝2                                      B. x÷2＝1                                      C. 3x＝6

5. ( 2分 ) 下面①-⑤号图形中，与第一个平行四边形面积相等的图形有（    ）个。



A. 2个                                       B. 3个                                       C. 4个                                       D. 5个

6. ( 2分 ) 设小强今年x岁，根据图片，下面方程正确的是（      ）



A. 6x=60                                    B. 6x-x=60                                    C. 60-x=6

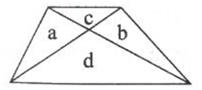
7. ( 2分 ) 方程x-0.8=2.4与ax=9.6有相同的解，则a的值是（       ）

A. 3                                          B. 6                                          C. 0.3                                          D. 0.6

8. ( 2分 ) 用3、5、7数字卡片各一张卡，可以组成(    )个不同的两位数。

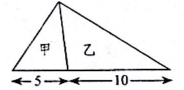
A. 2                                              B. 3                                              C. 6

9. ( 2分 ) 贝贝连结一个梯形的两条对角线，把梯形分成了4个三角形（如下图）。下面说法中正确的是（    ）。



A. d的面积大于c的面积，a的面积大于b的面积。  
B. d的面积大于c的面积，a的面积等于b的面积。  
C. d的面积等于c的面积，a的面积等于b的面积。

10. ( 2分 ) 如图，三角形乙的面积是40平方厘米，则三角形甲的面积是（    ）。



A. 10平方厘米                      B. 20平方厘米                      C. 30平方厘米                      D. 40平方厘米

**二、填空题（共10题；共16分）**

11. ( 3分 ) 在横线上填上合适的小数。

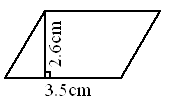
2米3厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米      35克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克      80公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方千米

12. ( 2分 ) x与1.7的4倍的和是20.5，由此可列方程      。如果（x-4.5）÷3=24，那么x-4.5=      。

13. ( 1分 ) 一块三角形的铁皮的面积6平方米，它的底边长3米，那底边上的高是      米．

14. ( 1分 ) 有两根绳子，长的是短的3倍，两根各剪掉10厘米，长的是短的5倍，请问短绳子原来长\_\_\_\_\_\_\_\_厘米.

15. ( 1分 ) 平行四边形的面积：      cm2



16. ( 4分 ) 在横线上填入“ > ”，“< ”，“= ”．

578×0.5      578        1.02÷0.75      1.02

1÷0.25      1×4          0.5×7      0.5+7

17. ( 1分 ) a、b分别表示梯形的上、下底，h表示梯形的高，S表示面积，那么S=\_\_\_\_\_\_\_\_÷2

18. ( 1分 ) 袋子里有红色、蓝色、黄色的球各5个，从中任意摸出一个球，摸到红色球的可能性是       。

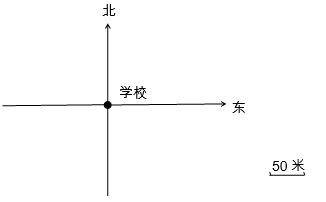
19. ( 1分 ) 小红去参加活动，她用了25分种的时间走了半段路程10千米，然后她改变了速度走完后半程10千米，己知她总共用了40分钟到达目的地，则她后半程的速度为      千米/时．

20. ( 1分 ) 下边图形的指针转到\_\_\_\_\_\_\_\_区域的可能性比较大。



**三、作图题（共2题；共12分）**

21. ( 6分 ) 根据下面的描述，以学校为观测点在图中标出各建筑物的位置。

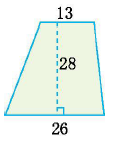


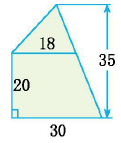
（1）政府的位置在北偏东45度，距离学校150米处。

（2）图书馆的位置在西偏南25度，距离学校200米处。

（3）小刚家的位置在正南方向，距离学校100米处。

22. ( 6分 ) 求下面图形的面积。（单位：cm）

（1）

（2）

**四、计算题（共3题；共24分）**

23. ( 4分 ) 直接写得数。

0.95÷1.9=                    4÷0.4-0.4=          0.12×3÷0.06=           12÷1.2=

1.3×0.5÷1.3×0.5=       0.42÷0.6=             3.2a+4.8a=              7.8+0.02=

24. ( 8分 ) 怎样简便就怎样算．

5.5×17.3+2.7×5.5 1.25×（6.2﹣5.9）×80

1.5×99 4.6×（1﹣0.25）+0.75×5.4．

25. ( 12分 ) 解方程。

（1）12x-15=9 （2）

（3） （4）

**五、解答题（共6题；共28分）**

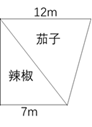
26. ( 4分 ) 爸爸41岁了，我多大了？（用方程解答）



27. ( 4分 ) 小兰和小红各收集了一些邮票，如果小红给小兰15张，那么此时小兰邮票的张数是小红的 ，已知小兰原有35张邮票，那么小红原来有多少张邮票？

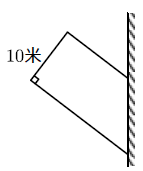
28. ( 4分 ) A、B两港间的水路长1075千米，甲、乙两船同时分别从两港相对开出，甲船每小时行52千米，乙船每小时行34千米，问两船行驶几小时后还相距215千米没能相遇？（用方程解）

29. ( 4分 ) 如图，一块梯形菜地，其中种茄子的面积是60平方米，种辣椒的面积是多少平方米？



30. ( 4分 ) 有一块菜地为梯形，上底是13米，下底17米，高是20米，去年共收白菜6900千克，平均每平方米收白菜多少千克？

31. ( 8分 ) 李大爷用56米长的篱笆，在靠墙的地方围了一块梯形菜地（如图）。



（1）梯形菜地的面积是多少平方米？

（2）如果用这些篱笆靠墙改围成一块长为20米的长方形菜地，菜地的面积会增加多少平方米？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】 B

2.【答案】 D

3.【答案】 A

4.【答案】 A

5.【答案】 B

6.【答案】 B

7.【答案】 A

8.【答案】 C

9.【答案】 B

10.【答案】 B

二、填空题

11.【答案】 2.03；0.035；0.8

12.【答案】 x+1.7×4=20.5；72

13.【答案】 4

14.【答案】 20

15.【答案】 9.1

16.【答案】 <；>；=；<

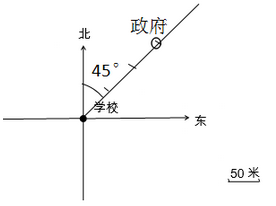
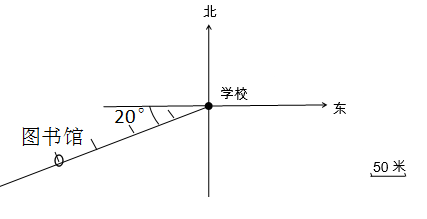
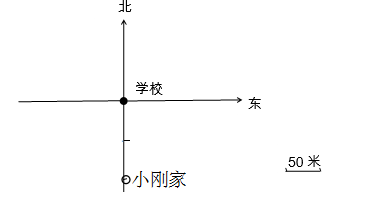
17.【答案】 (a+b)h

18.【答案】 ​

19.【答案】 40

20.【答案】 5

三、作图题

21.【答案】 （1）  
（2）  
（3）

22.【答案】 （1）解：（26+13）×28÷2  
 =39×28÷2  
 =1092÷2  
 =546（cm2）  
（2）解：（30+18）×20÷2+18×（35-20）÷2  
 =48×20÷2+18×15÷2  
 =960÷2+270÷2  
 =480+135  
 =615（cm2）

四、计算题

23.【答案】 0.95÷1.9=0.5                      4÷0.4-0.4=9.6          0.12×3÷0.06=6         12÷1.2=10

1.3×0.5÷1.3×0.5=0.25       0.42÷0.6=0.7           3.2a+4.8a=8a            7.8+0.02=7.82

24.【答案】 解：①5.5×17.3+2.7×5.5

=（17.3+2.7）×5.5

=20×5.5

=110；

②1.25×（6.2﹣5.9）×80

=1.25×0.3×80

=1.25×80×0.3

=100×0.3

=30；

③1.5×99

=1.5×（100﹣1）

=1.5×100﹣1.5×1

=150﹣1.5

=148.5；

④4.6×（1﹣0.25）+0.75×5.4

=4.6×0.75+0.75×5.4

=（4.6+5.4）×0.75

=10×0.75

=7.5．

25.【答案】 （1） 12x-15=9  
 解：12x=9+15  
            x=24÷12  
            x=2  
（2）            
 解：1.5x=3×2  
             x=6÷1.5  
             x=4  
（3）     
 解：    
              
                   
（4）     
 解：  
           
         

五、解答题

26.【答案】 解：设儿子x岁，

        x+27＝41

x+27﹣27＝41﹣27

             x＝14

答：儿子14岁。

27.【答案】 解：设小红原来有x张邮票，

     （x﹣15）× ＝35+15

     （x﹣15）× ＝50

（x﹣15）× ＝50 

               x﹣15＝70

          x﹣15+15＝70+15

                    x＝85

答：小红原来有85张邮票。

28.【答案】 设两船行驶x小时后还相距215千米没能相遇，则  
（52+34）x+215=1075  
                     86x=1075-215  
                     86x=860  
                         x=10  
答：两船行驶10小时后还相距215千米没能相遇。

29.【答案】 解：60×2÷12  
 =120÷12  
 =10（米）  
 7×10÷2  
 =70÷2  
 =35（平方米）  
 答：种辣椒的面积是35平方米。

30.【答案】 解：（13+17）×20÷2=300（平方米）  
 6900÷300=23（千克）  
 答：平均每平方米收白菜23千克。

31.【答案】 （1）解：56-10=46（米）  
 46×10÷2  
 =460÷2  
 =230（平方米）  
 答： 梯形菜地的面积是230平方米。  
（2）解：56-20×2  
 =56-40  
 =16（米）  
 20×16-230  
 =320-230  
 =90（平方米）  
 答： 菜地的面积会增加90平方米。