

班级: 姓名: 成绩:

一、选择题。(共 24 分)

(1) 下面与  $0.74 \times 800$  计算结果相同的算式是 ( )。

- A.  $0.74 \times 8$  B.  $7.4 \times 8$  C.  $74 \times 8$  D.  $740 \times 8$

(2)  $1.3 \times 0.99$  进行简便计算, 正确的是 ( )

- A.  $1.3 \times 100 - 1.3$  B.  $1.3 \times 1 - 1.3 \times 0.01$   
C.  $1.3 \times 1 - 0.01$  D.  $1.3 \times (0.99 + 0.01)$

(3) 小宇和小萌做摸球游戏, 每次任意摸一个球, 然后放回去再摇匀, 每人摸 10 次。

摸到白球小宇得 1 分, 摸到黄球小萌得 1 分, 摸到其他颜色的球二人都不得分。

摸球是公平的口袋有 ( ) 个。

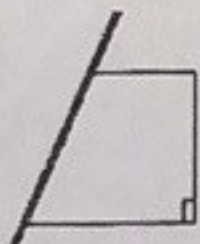


- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

(4) 用 18 米长的篱笆靠一面墙按照右图的方法围成一个直角梯形菜地,

要想使得菜地的面积最大, 那么梯形的高是 ( ) 米。

- A. 3 B. 6 C. 9 D. 12



(5) 世界上最大的洲是亚洲, 面积是 4400 万平方千米。最小的洲是大洋洲, 亚洲的面积比大洋洲面积的 4 倍还多 812 万平方千米, 大洋洲的面积是多少万平方千米?

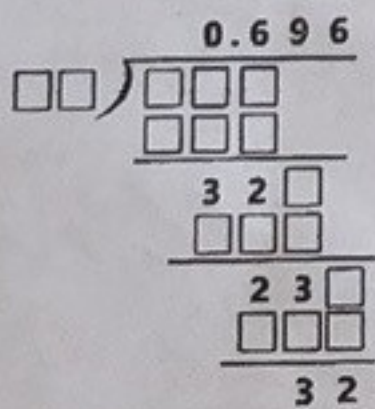
(设: 大洋洲的面积为  $x$  万平方千米), 列方程错误的是 ( )

- A.  $4x + 812 = 4400$  B.  $4x = 4400 - 812$  C.  $4400 - 4x = 812$  D.  $4x - 812 = 4400$

(6) 右图是两位数除以两位数的竖式计算, 方框中的数都看不清了。

观察下边的竖式, 商应该是 ( )

- A. 0.696 B. 0.69 C. 0.6969 D.  $0.\dot{6}9\dot{6}$



(7) 如图, 阴影部分面积相比较, ( )。



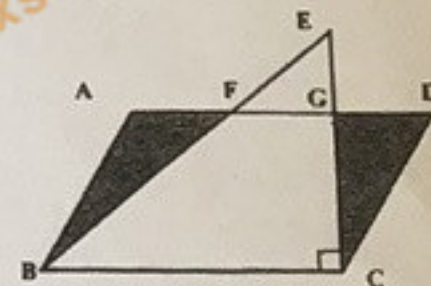
- A. 甲的阴影部分面积最大 B. 乙的阴影部分面积最大  
C. 丁的阴影部分面积最大 D. 甲、乙、丙、丁阴影部分面积一样大

(8) 平行四边形 ABCD 与直角三角形 EBC 有一部分区域重叠

在一起, 未重叠的阴影部分面积比三角形 EFG 的面积大 10 平方厘米。

下面关系描述正确的选项是 ( )

- A. 平行四边形 ABCD 面积等于直角三角形 EBC 的面积  
B. 三角形 EFG 的面积加 10 平方厘米等于阴影三角形 AFB 的面积  
C. 平行四边形 ABCD 面积比直角三角形 EBC 的面积的面积大 10 平方厘米。  
D. 重叠部分梯形 FBCG 面积比三角形 EFG 面积大 10 平方厘米。



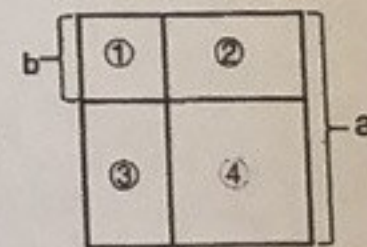
二、填空题。(共 20 分)

(9) 在括号里填入适当的数, 使等式成立。

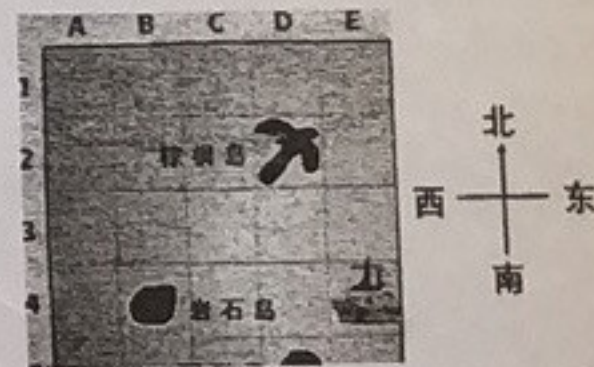
$1.56 \div 3.4 = ( ) \div 34$        $1.34 \div 0.25 = ( ) \div 250$

(10) 2018 年 5 月 14 日, 四川航空公司 3U8633 航班在成都区域巡航阶段, 当航班在当地时间 07:00 飞至距地面 9400 米的高空时, 驾驶舱右座风挡玻璃突然出现纹, 之后脱落。在驾驶舱失压, 气温迅速降到零下 40 多摄氏度的恶劣条件下, 机长刘传健通过手动驾驶在当地时间 7:12 将航班急速下降到 7200 米, 最终凭着过硬的飞行技术和良好的心理素质驾驶航班于当地时间 7:42 安全备降成都双流机场, 请问航班从 9400 米急速下降到 7200 米的下降速度是 ( ) 米/分 (结果用循环小数表示)

(11) 如右图: 一个边长为  $a$  厘米的大正方形被分成两个正方形和两个长方形, 其中一个小正方形的边长是  $b$ , ( ) 号图形的面积是  $b \times (a-b)$ , ( ) 号图形的面积是  $(a-b) \times (a-b)$



(12) 一个长 4.88 米的木料锯成 0.12 米长的段, 最



班级: 姓名: 成绩:

多可以锯 ( ) 段, 余 ( ) 米。

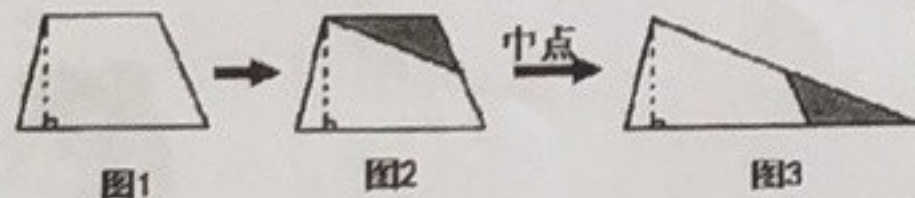
- (13) 右侧海图, 轮船所在位置是 ( ), 向北航行到 (E, 2), 再向西航行到 (D, 2) 会登陆 ( ) 岛。

- (14) 左图中平行四边形的面积是 19.2 平方厘米, 那么阴影三角形的面积是 ( ) 平方厘米。

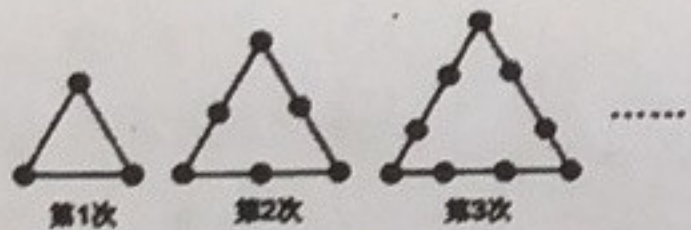
- (15) 约翰和父母来中国旅游, 花了 80.4 元人民币买了一个纪念品, 折合成美元是 ( ) \$。

1 美元换人民币 6.7 元
1 美元换港币 7.7 元
1 元港币换人民币 1.07 元
100 日元换人民币 7 元

- (16) 如果梯形 (图 1) 的面积是 16 平方米, 高是 4 米。那么三角形 (图 3) 的底长 ( ) 米。



- (17) 用 “●” 按照下图所示的规律摆图形, 第 4 次时围成三角形共需 “●” ( ) 个; 第 n 次时围成三角形共需 “●” ( ) 个。

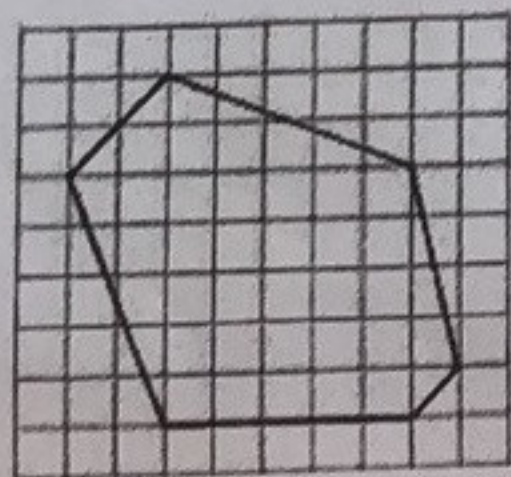
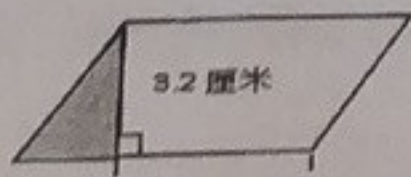


三、直接写出下面算式的得数 (本题 5 分)

(18)  $4.6 \div 23 =$      $4 \div 0.5 =$      $36 \div 0.4 =$      $0.27 \div 0.09 =$   
 $1 \div 0.25 =$      $0.12 \div 1 =$      $0 \div 2.8 =$      $0.12 \div 0.6 =$   
 $2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 =$      $(4.8 - 3) \div 3 =$

四、计算下面各题。(共 12 分)

(19)  $5.5 \times 17.3 + 2.7 \times 5.5$     (20)  $8.4 \times 0.26 + 0.74$   
 (21)  $0.8 \times (3.2 - 2.99 \div 2.3)$



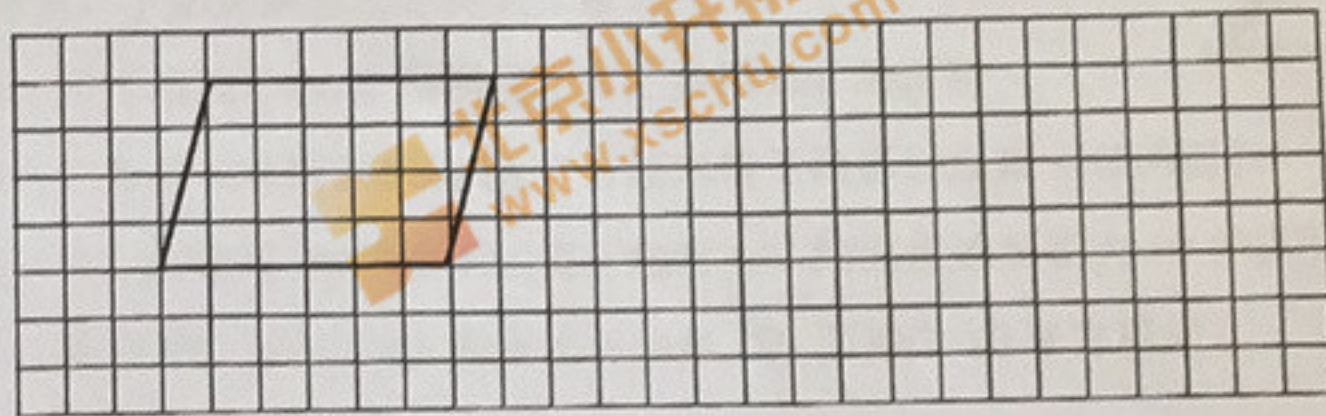
五、解方程。(共 8 分)

(22)  $2.8x + 5.6 = 9.8$     (23)  $13x - 7.5x = 18.7$

解: 解:

六、操作题。(共 5 分)

- (24) 在下面的方格图中画出一个和平行四边形面积相等的梯形



七、解决问题。(共 26 分)

- (25) 小红随父母到国外旅游, 旅途中有些不适, 到当地医院测得体温为 98.6 华氏度, 小红的体温相当于多少摄氏度? 是否发烧?

- (26) 请你想办法求出下面图形的面积? (小的边长为 1cm)

儿童发烧的诊断标准是腋下的体温超过 37.5 摄氏度, 才算是发烧。  
 华氏度 = 摄氏度  $\times 1.8 + 32$

方格

班级: 姓名: 成绩:

(27) 北京到上海的距离约 1320 千米, 乘坐高铁列车需要约 5.5 小时, 如果乘坐我国正在研制的高速磁悬浮列车只需要约 2.2 小时, 高速磁悬浮列车比高铁列车平均每小时多行多少千米? (列方程解决)



高速磁悬浮列车

(28) 北京某收费停车场的收费标准(如下图), 李叔叔把自己的大巴车停在了这个停车场一段时间, 共花费 85 元, 李叔叔的大巴车共停放几个小时?

