

全真模拟训练卷

重点学校卷(三)


题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

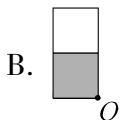
一、填一填。(10分)

- 比最大的八位数大1的数是(100000000),它的最高位是(亿)位。
- 77070770是由(7707)个万和(770)个一组成的。
- 用一根长60厘米的铁丝正好可以围成一个等边三角形,这个三角形的边长最长是(20)厘米,它的一个内角是(60)°,它有(3)条对称轴。
- 小华和小洁一起去看演出,小华的位置在3排8座,用数对表示为(8,3)。若小洁的位置以同样的方式表示为(4,5),则她的位置在(5)排(4)座。
- 一个长方形花园,若将它的长增加4米,则面积就增加24平方米,这个长方形花园的宽是(6)米。

二、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

- 4 9540000 \approx 4 亿, 中最大填(B)。
A. 9 B. 4 C. 5
- $36+75+64=75+(36+64)$,这里运用了(C)。
A. 加法交换律 B. 加法结合律
C. 加法交换律和加法结合律
- 在等腰梯形中画一条线段,不可能把它分割成(A)。
A. 两个平行四边形 B. 两个三角形 C. 两个等腰梯形

- 
 左图绕点O逆时针旋转90°后,将变成(A)。



5. 小华在班上的位置,无论从哪个方向看,用数对表示都是(4,4),这个班共有(B)人。

A. 16

B. 49

C. 81

三、计算乐园。(28 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$300 \times 60 = 18000$

$35 \times 20 = 700$

$230 \times 4 = 920$

$66 \times 100 = 6600$

$33 \times 40 = 1320$

$340 \times 20 = 6800$

$780 \times 20 = 15600$

$54 \times 200 = 10800$

2. 用竖式计算。(12 分)

$560 \times 42 = 23520$

$35 \times 308 = 10780$

$637 \times 48 = 30576$

$$\begin{array}{r} 560 \\ \times 42 \\ \hline 1120 \\ 2240 \\ \hline 23520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 308 \\ \hline 280 \\ 00 \\ 105 \\ \hline 10780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 637 \\ \times 48 \\ \hline 5096 \\ 2548 \\ \hline 30576 \end{array}$$

$480 \times 56 = 26880$

$59 \times 108 = 6372$

$496 \times 48 = 23808$

$$\begin{array}{r} 480 \\ \times 56 \\ \hline 2880 \\ 2400 \\ \hline 26880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 108 \\ \hline 472 \\ 00 \\ 59 \\ \hline 6372 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ \times 48 \\ \hline 3968 \\ 1984 \\ \hline 23808 \end{array}$$

3. 用简便方法计算。(6 分)

$49 \times 199 + 49$

48×103

$135 \times 9 + 165 \times 9$

$= 49 \times (199 + 1)$

$= 48 \times (100 + 3)$

$= 9 \times (135 + 165)$

$= 49 \times 200$

$= 4800 + 144$

$= 9 \times 300$

$= 9800$

$= 4944$

$= 2700$

4. 森林医生。(对的画“√”,错的画“×”并改正)(6 分)

(1)

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 32 \\ \hline 472 \\ 708 \\ \hline 1180 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times 32 \\ \hline 472 \\ 708 \\ \hline 7552 \end{array}$$

(×)

(2)

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 36 \\ \hline 240 \\ 120 \\ \hline 1440 \end{array}$$

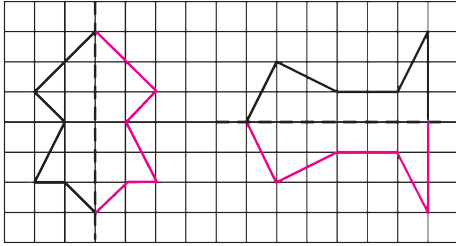
改正:

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 36 \\ \hline 2400 \\ 1200 \\ \hline 14400 \end{array}$$

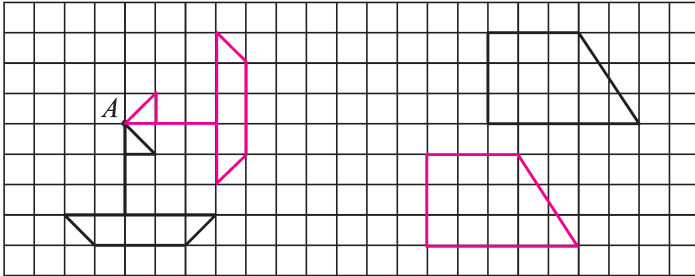
(×)

四、按要求画一画。(12 分)

1. 画出下面图形的另一半,使它们成为轴对称图形。

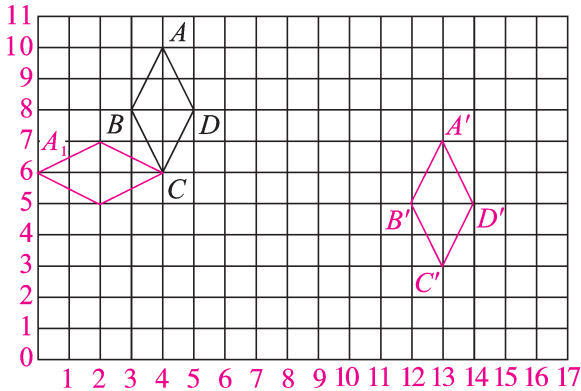


2. 在方格纸上按要求画图。



- (1) 把小船绕点 A 逆时针旋转 90° 。
(2) 将梯形先向下平移 4 格,再向左平移 2 格。

五、观察下图,按要求完成操作。(15 分)



1. 在上图中,用数表示出行与列。(2 分)

【答案】见上图。

2. 用数对表示出上图中 A, B, C, D 的位置。(4 分)

【答案】 $A(4,10)$ $B(3,8)$ $C(4,6)$ $D(5,8)$

3. 将这个图形先向右平移 9 格,再向下平移 3 格,画出平移后的图形,用 A', B', C', D' 表示 A, B, C, D 平移后的位置,并用数对表示出来。(6 分)

【答案】 $A'(13,7)$ $B'(12,5)$ $C'(13,3)$ $D'(14,5)$ 见上图

4. 将这个图形绕点 C 逆时针旋转 90° , 画出旋转后的图形。用 A_1 表示点 A 旋转后的位置, 并用数对表示。(3 分)

【答案】 $A_1(0,6)$

六、解决问题。(25 分)

1. 熊猫馆一天要为大熊猫准备 108 千克的食物, 饲养员购买了 4000 千克食物, 够大熊猫吃一个月吗? (一个月按 30 天计算)(5 分)

【答案】 $108 \times 30 = 3240$ (千克) $3240 < 4000$ 够

答: 够大熊猫吃一个月。

2. 两辆汽车从甲、乙两地相对开出, 两辆汽车的速度分别为 45 千米/时和 55 千米/时, 经过 4 小时后, 两辆汽车在首次相遇前还相距 100 千米。甲、乙两地之间的距离是多少千米?(6 分)

【答案】 $45 \times 4 + 55 \times 4 + 100 = 500$ (千米)

答: 甲、乙两地之间的距离是 500 千米。

3. 一块长方形菜园, 种西红柿的面积比菜园的一半少 10 平方米, 其余的 38 平方米种白菜。这个菜园有多少平方米?(7 分)

【答案】 $(38 - 10) \times 2 = 56$ (米²)

答: 这个菜园有 56 平方米。

4. (创新题) 一个长方形鱼塘, 长 60 米, 宽 50 米(见下图)。由于扩大规模, 鱼塘的长增加了 10 米, 宽增加了 15 米。这个鱼塘现在的面积是多少平方米?(先在图上画出增加的部分, 再解答)(7 分)

【答案】 $(60 + 10) \times (50 + 15) = 4550$ (米²)

答: 这个鱼塘现在的面积是 4550 平方米。

