

全真模拟训练卷

重点学校卷(二)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。(15分)

- 五千零九亿八千零一万写作(500980010000),改写成用“万”做单位的数是(50098001)万,省略亿位后面的尾数约是(5010 亿)。
- 由1个亿、5个百万、6个百和2个十组成的数是(105000620),这个数读作(一亿零五百万零六百二十)。
- 一个三角形的三个内角分别是 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$,若 $\angle 1 = 35^\circ$, $\angle 2 = 55^\circ$,则 $\angle 3 = (90^\circ)$,这是一个(直角)三角形。
- 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

$$(225-75) \times 8 \quad (=) \quad 225 \times 8 - 75 \times 8$$

$$389+456+711 \quad (=) \quad 389+711+456$$

$$97454096 \quad (<) \quad 97582079$$

$$609900000 \quad (>) \quad 6 \text{ 亿}$$

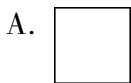
- 一个数省略亿位后面的尾数约是20亿,这个数最大是(2049999999),最小是(1950000000)。
- 小明和小军一共有48张卡片,小明给小军4张后,两人的卡片数就同样多了。小明原来有(28)张卡片,小军原来有(20)张卡片。

二、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(10分)

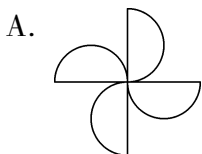
- 每级末尾不管有几个零都不读。 (√)
- 在5080008中,两个“8”表示的意义是一样的。 (×)
- 有一个四边形,一组对边平行,这个图形一定是平行四边形。 (×)
- 用长分别是5厘米、5厘米和10厘米的三根小棒能围成一个等腰三角形。 (×)
- 长方形、正方形、三角形和梯形都是轴对称图形。 (×)

三、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(8分)

1. 下面的图形中,不是轴对称图形的是(**D**)。



2. 下面(**A**)是通过旋转得到的。



3. 下面算式中,运用乘法分配律可以使计算简便的是(**B**)。

A. $123+66$

B. $27 \times 101 - 27$

C. $125 \times 9 \times 8$

D. $250 \times (9 \times 4)$

4. 有一个长方形,如果长增加6厘米,面积就增加18厘米,那么这个长方形的宽是(**A**)厘米。

A. 3

B. 2

C. 4

四、计算乐园。(19分)

1. 直接写出得数。(4分)

$240 \times 40 = 9600$

$800 \times 9 = 7200$

$60 \times 110 = 6600$

$20 \times 320 = 6400$

$20 \times 500 = 10000$

$102 \times 60 = 6120$

$40 \times 280 = 11200$

$700 \times 30 = 21000$

2. 用竖式计算。(6分)

$139 \times 24 = 3336$

$16 \times 402 = 6432$

$80 \times 220 = 17600$

$$\begin{array}{r} 139 \\ \times 24 \\ \hline 556 \\ 278 \\ \hline 3336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 402 \\ \hline 32 \\ 00 \\ 64 \\ \hline 6432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 220 \\ \hline 17600 \end{array}$$

3. 用简便方法计算。(9分)

$125 \times 7 \times 8$

$= 125 \times 8 \times 7$

$= 1000 \times 7$

$= 7000$

$199 \times 46 + 46$

$= 46 \times (199 + 1)$

$= 46 \times 200$

$= 9200$

$79 \times 456 - 56 \times 79$

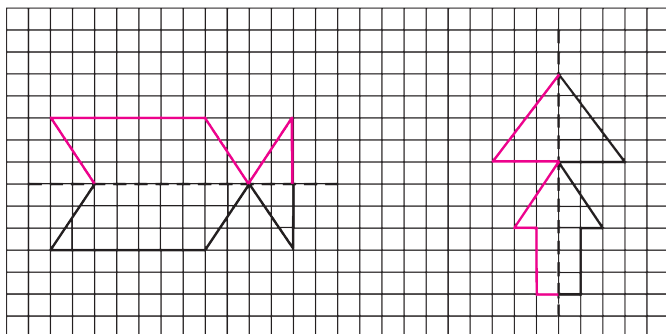
$= 79 \times (456 - 56)$

$= 79 \times 400$

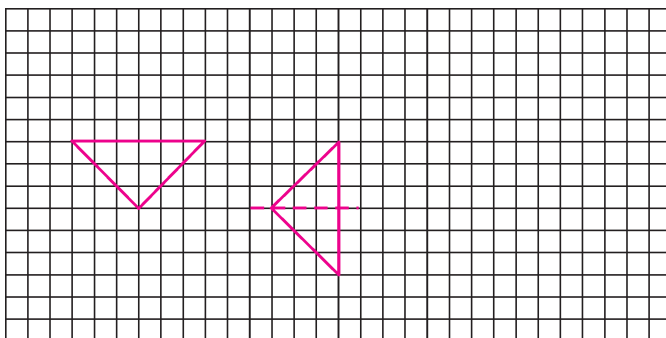
$= 31600$

五、操作乐园。(12 分)

1. 画出下面各图形的另一半,使它们成为轴对称图形。

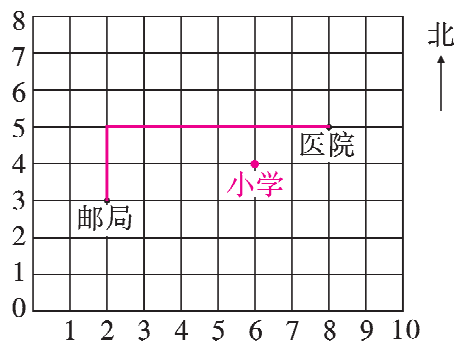


2. 先在方格纸的右边设计一个轴对称图形,并画出它的对称轴,然后再画出将它向左平移 6 格,并绕一个顶点逆时针旋转 90° 的图形。



(答案不唯一)

六、下面是一个小镇的平面示意图,请根据示意图完成下面各题。(10 分)



1. 医院的位置在(8 , 5),邮局的位置在(2 , 3)。(2 分)
2. 小学的位置用数对表示为(6,4),在图上标出小学的位置。(2 分)
3. 从小学到邮局,先要向西走(4)格,再向(南)走(1)格。(3 分)
4. 沿着方格线画出从医院到邮局的路线。(3 分)

【答案】见上图。(画法不唯一)

七、解决问题。(26 分)

1. 一个没有关紧的水龙头 1 天会浪费掉 12 千克水。照这样计算,这个水龙头 1 年(按 365 天算)会浪费掉多少千克水?(4 分)

【答案】 $12 \times 365 = 4380$ (千克)

答:这个水龙头 1 年(按 365 天算)会浪费掉 4380 千克水。

2. 某公司准备购进一批电脑,如果每台电脑的售价是 3678 元,那么 40 万元最多可以购买多少台这样的电脑?(用计算器计算)(5 分)

【答案】 $400000 \div 3678 \approx 108$ (台)

答:最多可以购买 108 台这样的电脑。

3. 一列慢车和一列快车同时从甲、乙两站相对开出,慢车每小时行 42 千米,快车每小时行 68 千米,经过 4 小时后,两车在首次相遇前还相距 23 千米。甲、乙两站相距多少千米?(5 分)

【答案】 $42 \times 4 + 68 \times 4 + 23 = 463$ (千米)

答:甲、乙两站相距 463 千米。

4. 王老师和李老师买同样的文具盒,王老师买了 6 个,李老师买了 9 个,李老师比王老师多花了 24 元,每个文具盒的价格是多少元?(6 分)

【答案】 $24 \div (9 - 6) = 8$ (元)

答:每个文具盒的价格是 8 元。

5. (创新题) $400 \div 25 = (400 \times 5) \div (25 \times 5) = 2000 \div 125 = (400 \times 100) \div (25 \times 100)$, 这组算式对吗? 请你用这种方法写出一组商是 8 的除法算式。(6 分)

【答案】对 $72 \div 9 = (72 \times 2) \div (9 \times 2) = 144 \div 18 = (72 \times 10) \div (9 \times 10)$

(第二问答案不唯一)