

请写清校名、姓名、班级。
仔细读题，认真答题。
请书写工整，卷面整洁。

注意

姓名

班级

学校

探究乐园



期中综合检测卷

测试时间:90分钟 测试总分:100分



题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、填空。(20分)

1. 一个数,亿位和百万位上都是7,万位是2,其他各位上都是0,这个数是(**707020000**),改写用“亿”作单位的近似数是(**7亿**)。

2. 在9和6之间添上(**6**)个0才能读作九千万零六;如果添7个0,那么读作(**九亿零6**)。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$4608500900 < 4685900000$$

$$19 \times 40000 = 400 \times 1900$$

$$3979008 > 973908$$

$$56 \text{ 万} > 550000$$

4. 43×102 的积是(**四**)位数, 169×72 的积是(**五**)位数。

5. 两个数相乘,积是210,如果把其中一个乘数从20变成4,另一个乘数不变,积是(**42**)。

6. 一辆汽车6小时行了360千米,这辆汽车的速度是(**60千米/时**),照这样的速度,甲地到乙地全长240千米,这辆汽车从甲地到乙地需要(**4**)小时。

7. 在方格图中,把一个图形先向下平移6格,再向左平移9格。要达到相同的位置还可以先向(**左**)平移(**9**)格,再向(**下**)平移(**6**)格。

8. $125 \times \square$,得数的末尾只有2个0,方框里可以填的最小两位数是(**12**)。

9. 以“万”为单位,准确数5万与近似数5万比较,最多相差(**5000**)。

10. 一个长方形鱼塘,长180米,宽70米,将鱼塘的长和宽都增加20米,现在这个鱼塘的面积是(**18000**)平方米。

二、判断。(6分)

1. 用阿拉伯数字写数时,要把计数单位按一定的顺序排列起来。(**√**)

2. $180000 \approx 18$ 万 (**×**)

3. 在计算器上操作: $\boxed{1} \boxed{2} \boxed{\times} \boxed{1} \boxed{3} \boxed{CE} \boxed{1} \boxed{5} \boxed{=}$ 这时显示屏上显示180。(**√**)

4. 两个乘数的末尾没有0,它们的积的末尾也没有0。(**×**)

5. 三十亿零三十,两个“3”中间有8个0。(**×**)

6. 平移不会改变图形的形状,旋转会改变图形的形状。(**×**)

三、选择正确答案的序号填在括号里。(10分)

1. 百位、十万位、千万位都是(**B**)。

A. 数级

B. 数位

C. 计数单位

2. 读出两个“零”的数是(**A**)。

A. 309003080

B. 390003800

C. 390003080

3. 下面算式中,与 15×160 的计算结果不同的算式是(**B**)。

A. 150×16

B. 30×320

C. 60×40

4. $107 \times \square < 4000$, \square 里能填的整十数最大是(**B**)。

A. 40

B. 30

C. 20

5. 把一个图形顺时针旋转(**C**)度,又回到原来的位置。

A. 90°

B. 180°

C. 360°

四、计算。(13分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$25 \times 3 = 75$$

$$13 \times 11 = 143$$

$$50 \times 90 = 4500$$

$$140 \times 6 = 840$$

$$25 \times 30 = 750$$

$$300 \times 30 = 9000$$

$$2 \times 280 = 560$$

$$32 \times 50 = 1600$$

2. 用竖式计算。(9分)

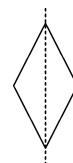
$$116 \times 28 = 3248$$

$$240 \times 38 = 9120$$

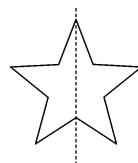
$$207 \times 40 = 8280$$

五、画一画。(12分)

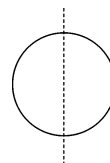
1. 在下面的图形中,你还能画出其他对称轴吗?如果能,请画出来。(6分)



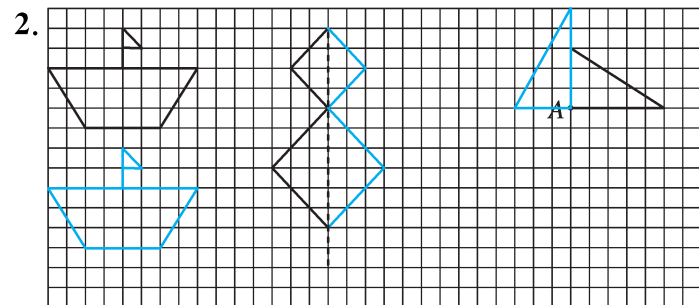
(**2**)条对称轴



(**5**)条对称轴



(**无数**)条对称轴



2.

(1)把“小船”向下平移 6 格。(2 分)

(2)画出中间图形的另一半,使它成为轴对称图形。(2 分)

(3)把三角形绕点 A 逆时针旋转 90° 。(2 分)

六、先用计算器算出前三题的得数,再填写后两题。(7 分)

$$19+9\times 9=100$$

$$118+98\times 9=1000$$

$$1117+987\times 9=10000$$

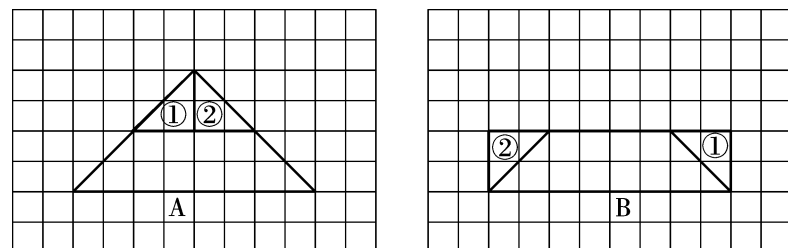
.....

$$(\quad 111115 \quad)+(\quad 98765 \quad)\times 9=1000000$$

$$1111114+(\quad 987654 \quad)\times 9=(\quad 10000000 \quad)$$



七、说一说,下面的图形 A 怎样变换,可以得到图形 B?(6 分)



解:可以将图形 A 中的两个小三角形通过旋转的方式得到图形 B。

八、解决问题。(26 分)

1. 体育中心王教练买了 35 个足球,每个 107 元;张教练买了 28 个篮球,每个 135 元,谁用的钱多? 多多少元?(4 分)

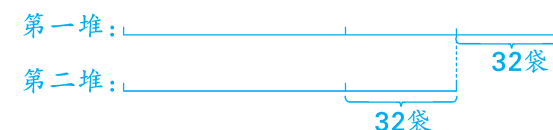
答:张老师用的钱多,多 35 元。

2. 小芳乘坐在武汉开往南京的动车上,买的是最后一节车厢的最后一排座位:16 车 17B。如果每节车厢每排按 5 人计算,这趟动车最多可乘坐多少人?(5 分)

$$\text{解: } 17\times 5\times 16=1360(\text{人})$$

答:这趟动车最多可乘坐 1360 人。

3. 工地上有两堆水泥。第一堆水泥的袋数是第二堆的 2 倍。如果从第一堆水泥运 32 袋到第二堆,那么两堆水泥的袋数就同样多。原来两堆水泥各有多少袋?(先根据题意画出线段图,再解答)(6 分)



$$\text{解: 第二堆: } 32\times 2=64(\text{袋})$$

$$\text{第一堆: } 64\times 2=128(\text{袋})$$

答:第一堆水泥有 128 袋,第二堆有 64 袋。

4. 在一次登山活动中,小红站在山腰向对面的山峰大喊一声,结果 16 秒后听到自己的回声。这两座山峰相距多少米?(声音的速度是 340 米/秒)(5 分)

$$\text{解: } 16\div 2=8(\text{秒}) \quad 340\times 8=2720(\text{米})$$

答:这两座山峰相距 2720 米。

5. 把两个数四舍五入到万位,都大约等于 6 万,而且这两个数正好相差 6,其中一个数大于 6 万,另一个数小于 6 万。这两个数分别是多少?(6 分)

(答案不唯一)示例:60001 和 59995