

四年级数学调研试卷

(考试时间: 90 分钟 试卷分值 120 分)

一、认真读题, 谨慎填空。(1×32=32 分)

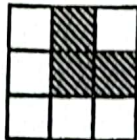
- 根据全国第五次人口普查统计, 居住在乡村的人口约为八亿零七百三十九万人, 写作(), 改写成用“万”作单位的数是(); 居住在城镇的人口约 455940000 人, 该数据读作(), 省略“亿”后面的尾数约是()。
- 如果 $59\square269098$ “四舍五入”到亿位的近似数是 60 亿, 那么 \square 里最大可以填(), 最小可以填()。
- 苹果的单价是 8 元/千克, 表示苹果()。
- 小力想在计算器上算 3572×24 , 可数字键“4”坏了, 你能想到办法帮他吗? 用算式表示是()。
- 在 \square 填“>”“<”或“=”。

$30 \times 15 \bigcirc 30 \times 18$
 $(45+25) \times 6 \bigcirc 45+25 \times 6$

$88 \times 70 \bigcirc 35 \times 176$
 $50 \text{ 万} \bigcirc 52000$
- $125 \times \square$, 得数的末尾只有 2 个 0, \square 里可以填的最小两位数是()。
- 雨轩家一家开车从甲地去乙地, 已知甲、乙两地之间的路程是 670 千米, 汽车每小时行 85 千米, 行了 7 小时。雨轩一家距离乙地还有()千米。
- 在一张长 36 厘米, 宽 22 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形, 再在余下的纸中剪下一个最大的正方形。这两个正方形面积分别是()平方厘米, ()平方厘米, 最后剩下图形的周长是()厘米。
- 学校举行团体操表演, 每个方阵有 7 行, 每行 7 人, 每个方阵的最外圈有()人, 里面有()人。
- 省略最高位后面的尾数写出近似数。

$908 \approx ()$
 $9778 \approx ()$
- 一百张纸的高度约是 1 厘米, 照这样计算, 一亿张纸的高度约是()米, 比珠穆朗玛峰的高度 8844.43 米要() (填“高”或“低”)。
- 一个整数的近似数是 10 万, 这个数最大是(), 最小是()。
- 小明的邮票枚数是小红的 3 倍, 小明给小红 16 枚邮票, 这时两人邮票同样多, 小明原来有()枚邮票。
- 给右图再涂一格, 使得涂色部分成为轴对称图形。

一共有()种涂法。


- 如果 $\triangle \times \square = 100$, 那么 $(\square \times 8) \times \triangle = ()$; 如果 $\triangle \times \square = 125$, 那么 $(\triangle \times 4) \times (\square \times 2) = ()$; 如果 $\triangle \times \square = 84$, 那么 $(\triangle \times 5) \times (\square \div 5) = ()$ 。
- 找规律填数。
 $22 \times 55 = 1210$



$$222 \times 555 = 123210$$

$$2222 \times 5555 = 12343210$$

$$22222 \times 55555 = (\quad)$$

$$(\quad) \times (\quad) = 12345676543210$$

二、仔细推敲，准确判断。（对的打“√”，错的打“×”）（1分×6=6分）

1. 亿位，十亿位，百亿位，千亿位都是亿级的计数单位。……（ ）
2. 最大三位数是最大两位数的10倍。……（ ）
3. 一个数中的0多，读的“零”就多。……（ ）
4. 三位数乘两位数，积可能是四位数，也可能是五位数。……（ ）
5. 图形平移后，形状不会发生改变；图形旋转后，形状发生了改变。（ ）
6. 用0、2、3、4、5这五个数字组成一个三位数乘两位数，乘积最大是22360，乘积最小是6900。……（ ）

三、开动脑筋，巧妙选择。（将正确答案的字母填入括号内）（1分×6=6分）

1. 下面哪道算式的积比4000大？（ ）
A. 18×199 B. 18×201 C. 21×201
2. 在算盘上用6颗算珠可以表示的最大七位数是（ ）。
A. 6000000 B. 9500000 C. 9600000
3. 在用竖式计算 358×69 时，3与6相乘时，实际意义是（ ）。
A. 3×6 B. 3×60 C. 300×60
4. 两个同样的长方形，第一个长方形的长增加4米，宽不变；第二个长方形的宽增加4米，长不变。变化后（ ）。
A. 第一个长方形的面积大一些。 B. 第二个长方形的面积大一些
C. 两个长方形面积一样大。
5. 这几个数中28075000，3008900，30048002，7500300，8073900000，一个“零”也不读出来的数有（ ）个。
A. 1 B. 2 C. 3
6. 下列说法正确的有（ ）句。
① 每两个计数单位之间的进率都是10。
② 算筹，算盘都是我国劳动人民发明的计算工具。
③ 近似数都比原来的数大。
④ 32亿和3200000000的大小相同，计算单位不同。
A. 1 B. 2 C. 3

四、认真审题，细心计算。（34分）

1. 直接写得数。（1分×10=10分）

$$123 \times 3 = \quad 30 \times 900 = \quad 350 \times 0 = \quad 180 + 420 = \quad 55 + 36 + 64 =$$

$$690 - 310 = \quad 4300 \div 100 = \quad 96 \times 101 = \quad 24 + 16 \times 5 = \quad 9 \times 6 \div 9 \times 6 =$$

2. 用竖式计算。（3分×4=12分）

$$50 \times 204 = \quad 506 \times 19 = \quad 248 \times 37 = \quad 80 \times 450 =$$



3. 用递等式计算，能简算的要简算。(4分×3=12分)

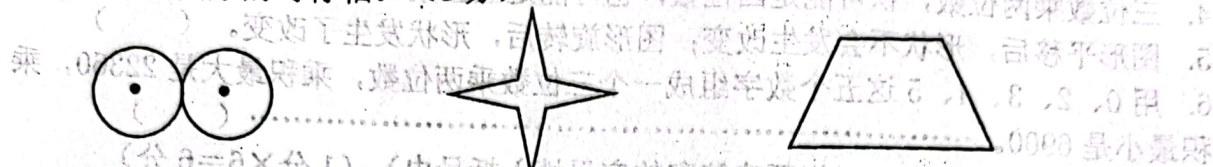
$$673-89-11$$

$$347-(68+47)$$

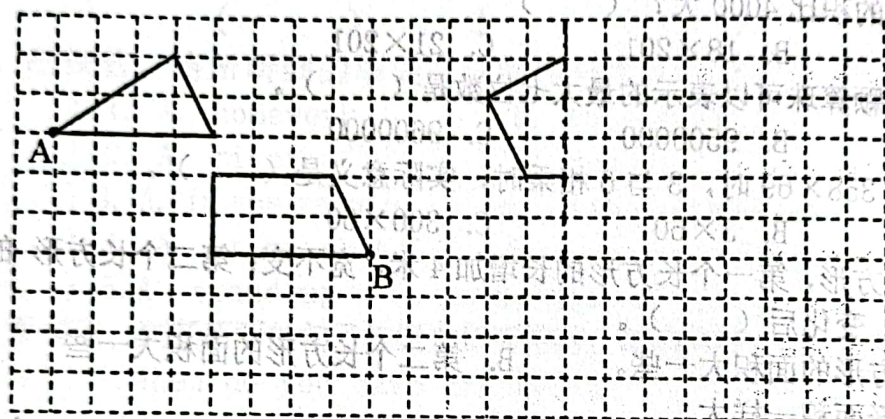
$$46 \times 125 + 34 \times 125$$

五、运用知识，动手操作。(12分)

1. 画出下面图形的对称轴。(3分)



2. 按要求作图。



(1) 把三角形绕A点顺时针旋转 90° 把四边形绕点B逆时针旋转 90° 。(4分)

(2) 把方格图中的右图补全，使它成为一个轴对称图形。(2分)

(3) 把补全后的图形先向下平移5格，再向右平移4格，画出平移后的图形。(3分)

六、活用知识，解决问题。(4×5+5×2=30分)

1. 一份稿件有6300个字，张小青平均每分钟能打135个字，她45分钟能把这份稿件打完吗？

2. 上影影城星期六卖出366张票，星期日上午卖出187张票，下午卖出213张。两天一共卖出多少张票？



3. 妈妈买一套衣服用了 195 元，上衣比裤子贵 27 元。上衣和裤子各多少元？（先画出线段图，再解答）

4. 挖一条长 1150 米的水渠，每天挖 85 米，挖了几天后，剩下的比已经挖的少 40 米，已经挖了多少天？（先根据条件把线段图补充完整，再解答）



5. 小芳有一张宽 40 厘米的长方形彩纸，她从这张彩纸上裁下一个最大的正方形做小旗，剩下彩纸的面积是 480 平方厘米。原来彩纸的面积是多少平方厘米？

6. 一个长方形花园，栽月季的面积是 110 平方米，其余栽海棠，栽海棠的面积比长方形花园的一半多 20 平方米。这个花园的面积是多少平方米？（先在下图中表示出月季和海棠的占地面积，再解答）



7. 一块正方形土地，边长增加 5 米后，面积增加 325 平方米，原来正方形土地面积是多少平方米？

