

四年级数学练习

一、填空。

1. 计算器上“ON”键是()键,“OFF”键是()键,用计算器计算,如果输错了,可以按()键消除。
2. 每箱苹果 86 元,可以写成(),读作();一辆小汽车的速度是 100 千米/时,表示小汽车每小时行()千米。
3. 一个九位数,最高位上是最大的一位数,千万位和百位上是 6,万位上是最小的单数,其他各位上都是 0,这个数是(),读作(),省略万位后面的尾数,约是(),省略亿位后面的尾数,约是()。
4. 小刚的计算器上数字键“4”坏了,其他键完好。计算 335×49 时可以写成算式()。
5. 一个数四舍五入到万位是 4 万,这个数最大是(),最小是()。
6. 张明在写一个六位数时,将最高位上的 9 写成了 6,所得的数比原来的数小()。
7. 一个长方形的面积是 225 平方分米,如果长不变,宽扩大为原来的 6 倍,那么面积会变成()平方分米。
8. 声音在空气中传播速度是 340 米/秒,小军对着远处的大山喊话,经过 4 秒听到了回音。小军离大山()米。
9. 要使 $6\square200$ 最接近 6 万, \square 里填(); $49\square678 \approx 49$ 万, \square 里可以填()。
10. 如下图,葡萄重 1 千克,如果把葡萄从托盘中取下来,指针会()时针旋转()度。
11. 每个篮球 128 元,体育组买了 16 个这样的篮球。

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

7 6 8表示()个篮球()元

1 2 8表示()个篮球()元

2 0 4 8表示()个篮球()元



二、选择题。(把正确答案的字母填在括号里)

1. 把一个数改写成用万作单位的数,这个数与原数相比,()。
A、变大了 B、变小了 C、不变
2. 下列说法不正确的是()。
A、平移和旋转都不改变图形的形状和大小。

姓名

学号

班级

校

B、平移和旋转不改变图形的位置。

C、利用平移和旋转可以创造许多美丽的图案。

3. 算式 $6\square\square\times 2\square$ 表示三位数乘两位数，它的积是（ ）。

A、四位数 B、五位数 C、四位数或五位数

4. 长方形的周长是 24 厘米，长比宽多 2 厘米，这个长方形的面积是（ ）。

A、35 平方厘米 B、48 平方厘米 C、120 平方厘米

5. 下列说法中正确的有（ ）个。

① 计算器计算 49×346 时，把 6 按成了 5，若只想清除 5，按“AC”键。

② 两个乘数同时扩大到原来的 3 倍，积应该扩大到原来的 6 倍。

③ 一种纸，100 张重 2 克，那么 50000 张这样的纸重 1 千克。

④ 钟表的指针运动是旋转现象。

A、1 B、2 C、3

三、判断题。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（共 5 分）

1. 个位、十位、百位、千位、万位……都是计数单位。 （ ）

2. 一个数的近似数一定比它本身要小。 （ ）

3. 某城市有 120 万人。这句话中的“120 万”是准确数。 （ ）

4. 两个乘数末尾没有 0，它们的积的末尾不一定没有 0。 （ ）

5. 在乘法算式中，一个乘数乘 9，积就一定乘 9。 （ ）

四、计算。

1. 直接写出得数。

$$45\times 20= \quad 40\times 50= \quad 7\times 600= \quad 20\times 50\div 5=$$

$$910\div 70= \quad 320\times 20= \quad 70+400= \quad 15\times 4\div 15\times 4=$$

2. 竖式计算。

$$273\times 45$$

$$408\times 26$$

$$640\times 50$$

$$577\times 36$$

3. 用递等式计算。

$$(300-56)\times 25$$

$$432\div 27\times 3+7$$

$$480\div [320\div (359-279)]$$

五、想一想，填一填。

(1) 300×900 积的末尾有 4 个 0

(2) $11 \times 11 = 121$

3000×9000 积的末尾有 6 个 0

$111 \times 111 = 12321$

$\underbrace{30 \cdots 0}_{16 \text{ 个 } 0} \times \underbrace{90 \cdots 0}_{16 \text{ 个 } 0}$ 积的末尾有 () 个 0

$1111 \times 1111 = 1234321$

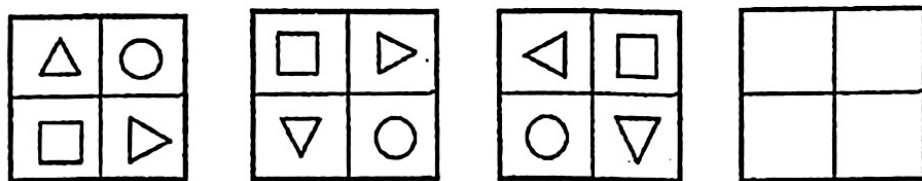
$11111 \times 11111 = ()$

$\underbrace{250 \cdots 0}_{20 \text{ 个 } 0} \times \underbrace{40 \cdots 0}_{20 \text{ 个 } 0}$ 积的末尾有 () 个 0

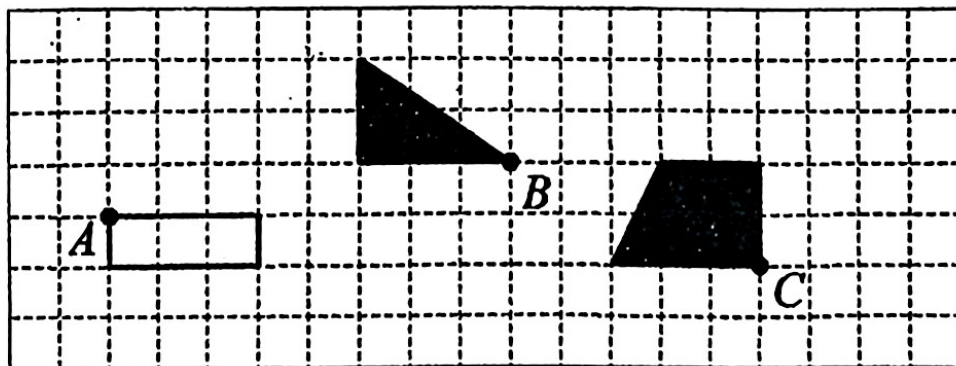
$() \times () = 1234567654321$

六、操作题。

1. 观察下面的图形，并按规律画出最后一幅图。

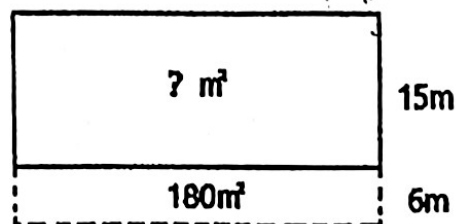
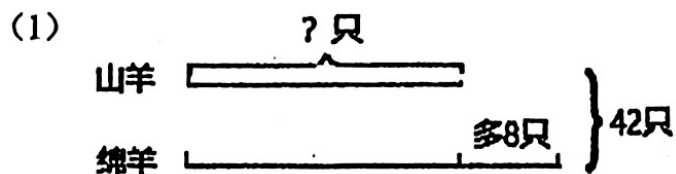


2. (1) 把长方形绕点 A 逆时针旋转 90° 。(2) 把三角形绕点 B 逆时针旋转 90° 。(3) 把四边形绕点 C 向右平移 3 格。

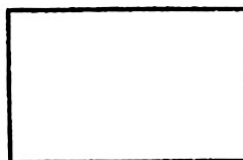


1. 看图列式计算。

(2)



2. 一个长方形，如果长减少 5 厘米，那么面积就减少 60 平方厘米，这时正好成了一个正方形。原来长方形的面积是多少平方厘米？先在图上画一画，再解答。



3. 华联超市“六一”儿童节期间举行优惠购物活动，有一种饮料价格规定如下表：

数量/箱	1~15	16~30	31 以上
单价/（元/箱）	135	124	118

育才小学四年级准备组织联欢活动，四 1 班需要这种饮料 14 箱，四 2 班需要 22 箱。怎样购买最便宜？至少需要多少元？

4. 文具店嘉惠超市购进 845 个书包，8 月 20 日前卖出 537 个。

① 卖出书包的单价为每个 84 元，共收入多少元？

② 为了能够回收资金，超市决定赶在开学前将剩下的书包按每个 40 元大甩卖，若全部卖完，则还能收入多少元？

5. 从小明家到新华书店共 1800 米，小明从家步行去新华书店买书。已经走了 20 分钟，剩下的路程比已经行的少 200 米。小明步行的平均速度是多少？

6. 一堆煤，第一次运走了总吨数的一半还多 12 吨，第二次将剩下的 30 吨全部运走了，这堆煤一共有多少吨？

7. 有一个正方形，如果先截去宽 5 分米的长方形，又截去宽 8 分米的长方形，那么面积比原来减少 194 平方分米。原来正方形的边长是多少分米？

