

小学数学四年级期末素养测评样卷  
请将答案写在答题纸上

一、看清算式，巧思妙算（29分）

1. 直接写出得数。（5分）

$80 \times 30 = \triangle$      $23 \times 4 = \triangle$      $48 + 202 = \triangle$      $46 + 47 + 54 = \triangle$      $8 \times 6 \div 8 \times 6 = \triangle$

$6 \times 700 = \triangle$      $560 \div 70 = \triangle$      $50 \times 700 = \triangle$      $112 - 35 - 65 = \triangle$      $5 + 25 \times 8 = \triangle$

2. 用竖式计算。（12分）

$750 \times 46 =$      $403 \times 93 =$      $185 \times 58 =$      $460 \times 70 =$

$\triangle$      $\triangle$      $\triangle$      $\triangle$

3. 下面各题，怎样算简便就怎样算。（12分）

$330 \div 15 \div 2$      $57 \times 39 + 61 \times 57$      $201 \times 35 - 35$

$\triangle$      $\triangle$      $\triangle$

$179 - (79 + 52)$      $36 \times 25$      $246 - 73 + 54 - 27$

$\triangle$      $\triangle$      $\triangle$

二、用心思考，正确填写（每空1分，共34分）

1. 十九亿七千八百万写作（ $\triangle$ ）；把这个数改写成用“万”作单位的数是（ $\triangle$ ），省略“亿”后面的尾数大约是（ $\triangle$ ）。

2. 右图算盘上最右边是个位，算盘上的数是由（ $\triangle$ ）个亿和（ $\triangle$ ）个万组成的，这个数写作（ $\triangle$ ）。



3. 在○里填“>”“<”或“=”。

① 580 亿 ○ 5899000000    ② 2 千万 ○ 20000000    ③  $124 \times 101$  ○  $124 \times 100 + 1$

④ 400 个万 ○ 308 万    ⑤ 1000 个一万 ○ 一亿    ⑥  $45 \times 45$  ○  $46 \times 44$

4. 一个等腰三角形，其中两条边的长分别是 4 厘米和 8 厘米，这个三角形的周长是（ $\triangle$ ）厘米；如果底角是  $40^\circ$ ，那么顶角是（ $\triangle$ ）°。

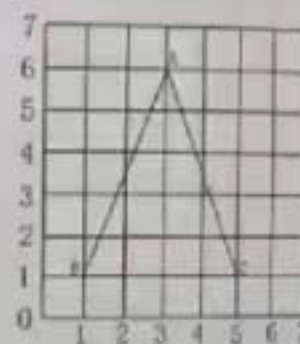
5. 2021 年江苏省参加高考的人数约是 36 万，参加高考的人数最多可能是（ $\triangle$ ）人，最少可能是（ $\triangle$ ）人。

6. 如果  $A \times B = 200$ ，那么  $A \times (B \times 5) = (\triangle)$ ；如果  $A \times B = 200$ ，那么  $(A \div 5) \times B = (\triangle)$ ；如果  $A \times B = 200$ ，那么  $(A \times 5) \times (B \div 5) = (\triangle)$ 。

7. 某学校为学生编学籍号，设定末尾用 01 表示女生，用 02 表示男生。如果四年级 4 班的王鑫是 2019 年入学，学号 27，他的学籍号是 194042702，那么他表姐李芳 2018 年入学，是五年级 2 班学号 15 的同学，她的学籍号是（ $\triangle$ ）。

8. 张亮步行 4 分钟行驶了 300 米，他步行的速度是（ $\triangle$ ）米/分；小华买 12 支钢笔花了 720 元，这种钢笔的单价是（ $\triangle$ ）元/支。

9. 如图，三角形 ABC 的顶点 A 的位置可以用数对（3，6）表示。点 B、C 不动，点 A 可以向右平移到位置（ $\triangle$ ， $\triangle$ ）这时三角形 ABC 变成直角三角形；点 A 还可以向左平移到位置（ $\triangle$ ， $\triangle$ ）这时三角形 ABC 也变成直角三角形。三角形 ABC 在变化前后，BC 边上的高（ $\triangle$ ）（填“变了”或“不变”）。（3分）



10. 钟面上时针从指向“5”转到指向“8”是按（ $\triangle$ ）方向旋转了（ $\triangle$ ）°。

11. 要使  $251 \times \square 2$  的积是五位数， $\square$ 里最小填（ $\triangle$ ）。

12. “一把椅子 128 元，买 16 把椅子要用多少元？”可用右面的竖式计算。方框中的这一步求的是（ $\triangle$ ）把椅子的价钱，需要（ $\triangle$ ）元。

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 16 \\ \hline 768 \\ 1280 \\ \hline 2048 \end{array}$$

13. 10 枚 5 克圆形金质纪念币排成一排长 20 厘米。照这样计算，10 万枚这样的金质纪念币排成一排长（ $\triangle$ ）米，1 亿枚这样的金质纪念币排成一排长（ $\triangle$ ）千米。

14. 按规律完成后面的题。

$2 \times 9 = 18$      $22 \times 99 = 2178$      $222 \times 999 = 221778$     .....     $2222222 \times 9999999 = (\triangle)$

15. 从 0、2、4、5、8、9 六张数字卡片中，任意选五张组成不同的五位数。在这些数中，最接近 5 万的数是（ $\triangle$ ）。

三、反复比较，准确选择（9分）

1. 下图中有 3 个三角形，说法正确的是（ $\triangle$ ）。

A. 将三角形 A 向右平移 2 格可以得到三角形 B。

B. 将三角形 B 向右平移 8 格可以得到三角形 C。

C. 将三角形 B 向左平移 8 格可以得到三角形 A。



2. 一根长 80 厘米的铁丝围成一个等腰梯形的框架，上下底之和为 50 厘米，一条腰长（ $\triangle$ ）。

A. 30 厘米

B. 25 厘米

C. 15 厘米

3. 如果一个三角形的一个内角等于另外两个内角的和，那么这个三角形是（ $\triangle$ ）三角形。

A. 锐角

B. 直角

C. 钝角

4. 一幅图中，甲（4，3）与乙在同一列，乙所在位置用数对表示可能是（ $\triangle$ ）。

A. (3, 4)

B. (4, 5)

C. (5, 3)

5. 学校健美操队员排成  $6 \times 6$  的方阵（每列 6 人，有 6 列），如果想增加两行、两列，排成一个  $8 \times 8$  的方阵，那么需要增加（ $\triangle$ ）人。

A. 38

B. 28

C. 18

6. 张明的计算器上数字键“3”坏了，如果想用这个计算器计算出  $32 \times 101$  的得数，可以将原来的算式变成（ $\triangle$ ）。

A.  $32 \times 100 + 32 \times 1$

B.  $16 \times 2 \times 101$

C.  $30 \times 101 + 2 \times 101$

7. 由 4 个“6”和 4 个“0”组成的数中，最多只能读出（ $\triangle$ ）个“零”。

A. 2

B. 3

C. 4

8. 下面说法正确的有（ $\triangle$ ）个。

① 小兰的座位在教室里最靠墙的一列，最后一排，用数对表示其位置是（7，6），小兰的班里最多有 42 人。

②  $48 \square 0000000 \approx 48$  亿， $\square$ 里最大填 9。

③ 右图是绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$  得到的。

④ 学校图书馆大约有藏书 28000 本。这里的“28000”是近似数。

⑤ 右图中箭头处表示的数是 1040000。

A. 2

B. 3

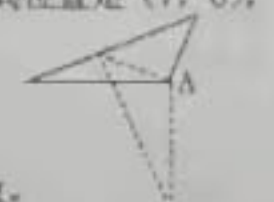
C. 4

9. 找规律填数：8056000、8057000、8058000、8059000、（ $\triangle$ ）。

A. 8051000

B. 80510000

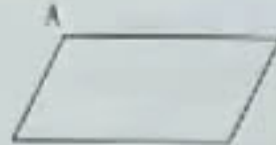
C. 8060000



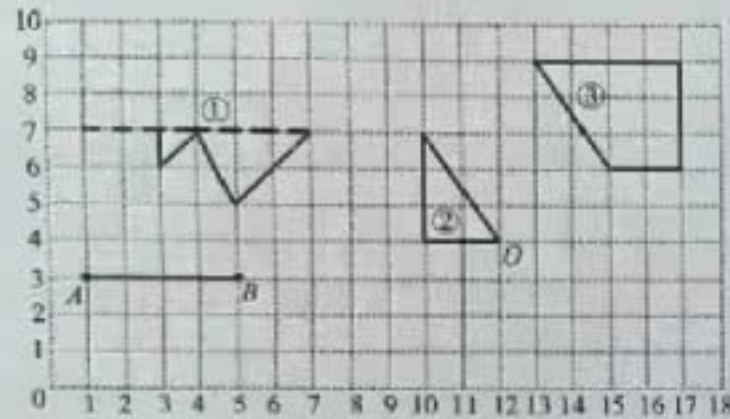


四、明确要求，动手操作（6分）

1. 从A点起，画出平行四边形两条不同的高。（2分）



2. 按要求画图。（4分）



- (1) 画出①号图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。（1分）
- (2) 图中②号图形先向（▲）平移（▲）格，再向（▲）平移（▲）格，就能和③号图形拼成一个正方形。（1分）
- (3) 在图中画出②号图形绕点O逆时针旋转90°后的图形。（1分）
- (4) 图中线段AB是一个等腰直角三角形中最长的一条边，这个三角形的另一个顶点的位置用数对表示可以是（▲，▲）或（▲，▲）。（1分）

五、活用知识，解决问题（第6题4分，其余每题3分，共22分）

1. 王老师家到学校的路程是1200米，平时她以60米/分的速度步行到学校，一天她有急事，步行到学校的时间比平时少了4分钟。这天她从家步行到学校的速度是多少米/分？

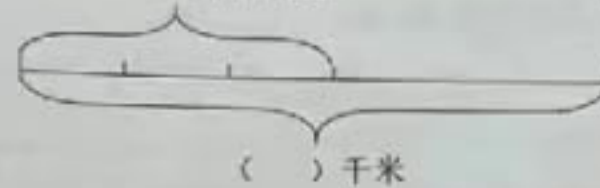
2. 圣泉湖公园原有一个正方形的花坛，扩建时，将花坛的一组对边各增加了15米，这样花坛的面积就增加了600平方米。原来花坛的面积是多少平方米？

（先在图上画一画，再解答）

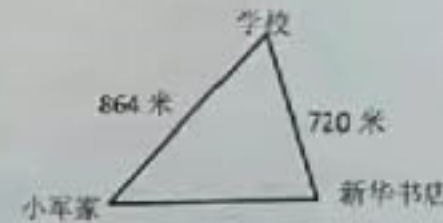


3. A、B两城相距900千米，一辆汽车从A城开往B城，已经行了3小时，剩下的路程比已行的少60千米。这辆汽车的平均速度是多少千米/时？（先根据题意把线段图补充完整，再解答）

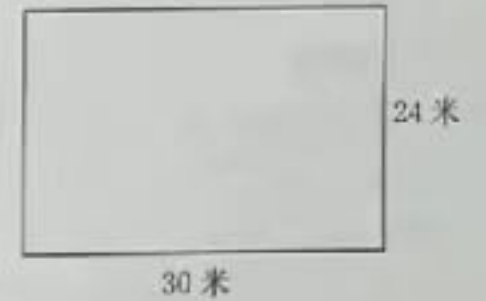
（ ）小时行的路程



4. 如右图，小军从家直接到学校要走12分钟。如果他同样的速度从家经过新华书店再到学校要走21分钟，小军家离新华书店有多远？



5. 五花山庄花木场有一块长方形苗圃（如下图），为了管理方便，要在苗圃的四周，加铺一条2米宽的道路。这条道路的面积是多少平方米？（先在图上画一画，再解答）



6. 小明和小刚沿百家湖跑道练习跑步，两人从同一地点同时出发，反向而行，小明的速度是180米/分，小刚的速度是160米/分，25分钟后两人第一次相遇。

- (1) 百家湖跑道全长多少米？
- (2) 如果相遇后改为同向而行，那么多少分钟后小刚和小明相距400米？

7. 亲子团有14位家长带着27名孩子去参观博物馆，他们怎样购票最省钱？最少需要多少元？（票价见下表）

个体票	团体票
成人票价：60元/人	团体票价：40元/人 (40人及以上)
儿童票价：30元/人	