三亚市七年级数学上册同步作业B卷--合并同类项

1. 选择题

1方程的解是（ ）

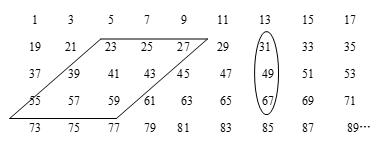
A． B． C． D．

二、填空题

2．新冠疫情期间，甲、乙、丙三家公司为抗击疫情捐款，他们共捐款216万元，所捐款数的比为3：4：5，问甲、乙、丙三家公司各捐款\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元。

三、解答题

3．下图的数阵是由全体奇数排成的：



⑴如图，任意圈出一竖列上相邻的三个数，设中间的一个为a，则用含a的代数式表示,则另两个数分别是 和 ．

⑵在数阵图中作图中的平行四边形框，这九个数之和是 ．

⑶这九个数之和能等于2018吗？ 2079呢？若能，请写出这九个数这中最大数的一个；若不能，请说明理由．

答案

1. B
2. 54,72,90

3．（1）∵设中间一个数为，则上面的一个数是，下面的一个数是，  
故答案为：，；

（2）图中平行四边形框内的九个数的和为：23+25+27+39+41+43+55+57+59=369，

故答案为：369；

（3）设数阵图中中间的数为，则其余的8个数为，，，，，，，，

∴这九个数的和为：

，

①根据题意，得：，解得，  
∵数阵是由全体奇数排成，  
∴数阵图中中间的数为不合题意；  
②根据题意，得9x=2079，解得，符合题意，  
这九个数中最小的一个是231+18=249．

答：这九个数之和不能等于2018；能等于2079，这九个数这中最大数的一个是249．