|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 核心  素养 | 关键能力 | 具体描述 | 题型 | 典型作业设计 |
| 数 学 运算 | 实施运算 | 能正确进行乘、除计算 | 解答 |  |
| 数 学 运算 | 理解运算 | 能结合具体情境或数意 义、运算意义， 解释乘 法或除法的计算道理 | 填空 | 1. |
| 选择 | 1.    2.  3.    4.  5. |
| 数 学 运算 | 理解运算 | 能在具体情境中，解释 笔算乘法或除法竖式中 某一步的含义 | 填空 | 1. |
| 选择 | 3.    4.  5.  6.  7. |
| 解答题 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数 学 运算 | 理解运算 实施运算 | 能结合运算意义、运算 律合理、简洁地进行计 算 | 解答 | 1.    2.  3.  4. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 选择 | 1.  IMG_256IMG_256 |
| 数 学 运算 | 估算 | 能结合实际情境，运用 估算解决实际问题 | 解答 | 1.        4.    5.        7. |
| 选择 | 3. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数 学 建模 | 分析和解  决问题 | 能基于运算意义的理解 、数量关系的分析、解 决实际问题 | 解答 |  |
| 逻辑  推理 | 合情推理 | 能发现运算中的简单规 律 | 填空 | 1.  2.      5.  6.  7. |
| 逻辑  推理 | 演绎推理 | 能基于运算意义、等式 性质等说明运算道理 | 解答 | 2.  3.  4.  5. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 直观  想象 | 几何直观 | 能画图解释计算道理 | 选择 |  |