



2013年第九届“IMC国际数学竞赛”（中国赛区复赛）

Ninth IMC International Mathematics Contest(China),2013

### 四年级（复赛）试题 答案

|    |      |      |      |       |      |  |     |    |
|----|------|------|------|-------|------|--|-----|----|
| 题号 | 1    | 2    | 3    | 4     | 5    | 6  | 7   | 8  |
| 答案 | 4027 | 6170 | 97.5 | WLIMC | 2019 | 18   | 476 | 24 |
| 题号 | 9    | 10   | 11   | 12    | 13   | 14   | 15  | 16 |
| 答案 | 21   | 36   | 35   | 2013  | 440  | $9 \times 8 \times 7 \div (6-5)$<br>$\times 4 - 3 \times (2-1) =$<br>2013(不唯一) | 144 | 9  |

### 五年级（复赛）试题 答案

|    |                     |             |     |     |      |    |                 |     |
|----|---------------------|-------------|-----|-----|------|----|-----------------|-----|
| 题号 | 1                   | 2           | 3   | 4   | 5    | 6  | 7               | 8   |
| 答案 | $0.2\dot{6}\dot{3}$ | 6           | 8   | 240 | 1375 | A  | $\frac{39}{41}$ | 20  |
| 题号 | 9                   | 10          | 11  | 12  | 13   | 14 | 15              | 16  |
| 答案 | 91                  | $1.\dot{4}$ | 1:6 | 240 | 192  | 67 | 368             | 1.8 |

### 六年级（复赛）试题 答案

|    |                      |      |                |    |    |     |      |      |
|----|----------------------|------|----------------|----|----|-----|------|------|
| 题号 | 1                    | 2    | 3              | 4  | 5  | 6   | 7    | 8    |
| 答案 | $2011\frac{1}{2013}$ | 2013 | $4\frac{7}{9}$ | 23 | 4  | 1:2 | 4160 | 17   |
| 题号 | 9                    | 10   | 11             | 12 | 13 | 14  | 15   | 16   |
| 答案 | 1025                 | 637  | 75             | 9  | 23 | 333 | 12   | 8:36 |