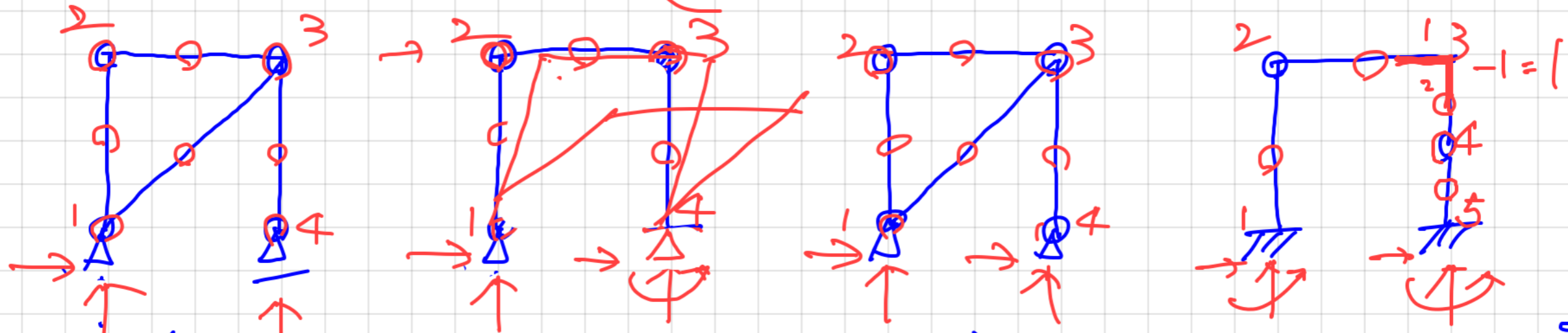


令和1年 No.6

静定構造物と選ぶ

$$m = n + S + r - 2K$$

判定式



- |    |                                   |       |                     |
|----|-----------------------------------|-------|---------------------|
| 1. | $m = 3 + 4 + 0 - 2 \times 4 = -1$ | 不安定   | $K = \text{節点数}$    |
| 2. | $5 + 4 + 0 - 2 \times 4 = 1$      | 1次不安定 | $n = \text{反力数}$    |
| 3. | $4 + 4 + 0 - 2 \times 4 = 0$      | 静定    | $S = \text{支床数}$    |
| 4. | $6 + 4 + 1 - 2 \times 5 = 0$      | 静定    | $r = \text{剛節接合部数}$ |

