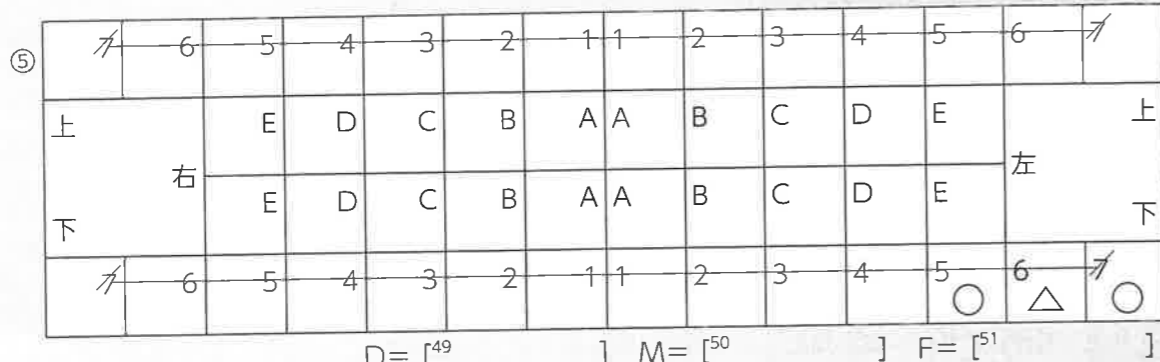


※○はブリッジを入れるために処置した歯

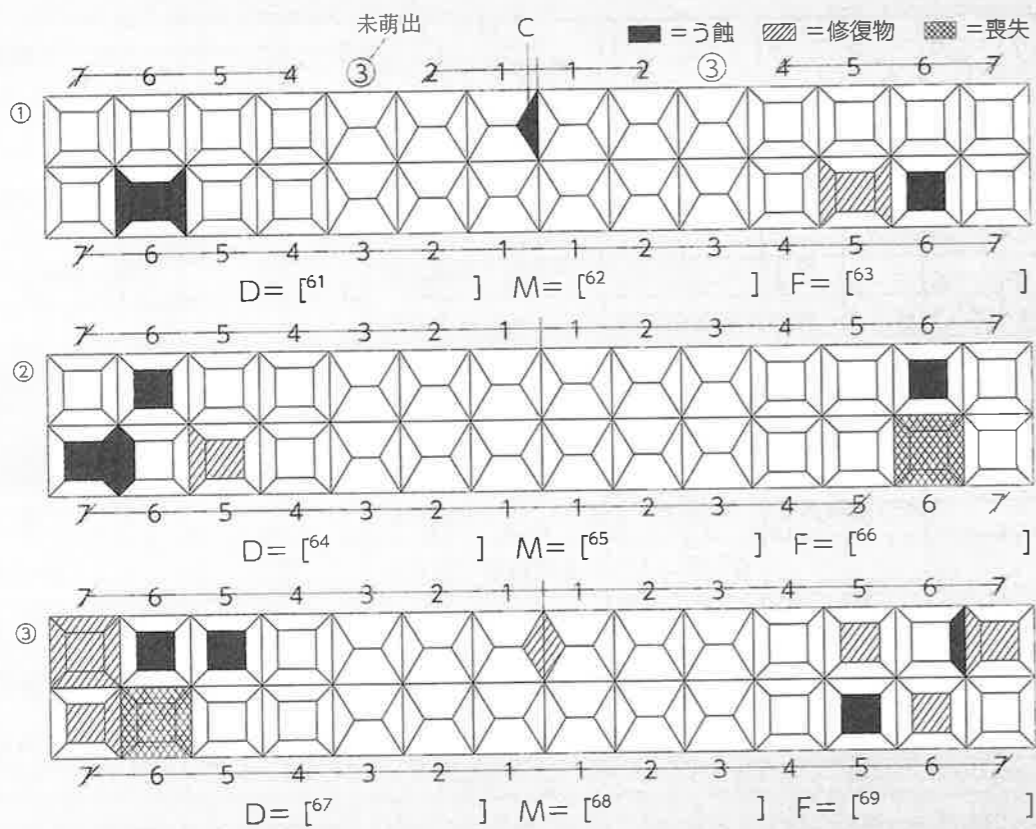


$$\text{DMF 歯率} = \frac{[52] + [53] + [54]}{[55]} \times [56] = [57] \% \quad \text{*小数点第3位で四捨五入}$$

$$\text{DMFT 指数} = \frac{[58]}{[59]} = [60] \text{ 本}$$

演習問題 21 DMF 歯面率, DMFS 指数

A組の3名の口腔内状況を図で示す。DMF 歯面率, DMFS 指数を求めよ。



$$\text{DMF 歯面率} = \frac{[70] + [71] + [72]}{[73]} \times [74] = [75] \% \quad \text{*小数点第3位で四捨五入}$$

$$\text{DMFS 指数} = \frac{[76]}{[77]} = [78] \text{ 歯面}$$

(4) RID (Relative Increment of Decay)

- 一般に1年前後のa時点とb時点において歯面別に診査を行い, その状況を次の4種類に分類する。
- N1: 健全歯面
- N2: う蝕に罹患した状態
- N3: 充填その他の治療済みの状態
- N4: 存在せず

表3 a, bの2時点における所見の変動の組合せ (「保健情報統計学」p.44)

a時点での状態	b時点における状態			
	健全	う蝕	充填	存在せず
健全	N <sub>1-1</sub>	N <sub>1-2</sub>	N <sub>1-3</sub>	N <sub>1-4</sub>
う蝕	N <sub>2-1</sub>	N <sub>2-2</sub>	N <sub>2-3</sub>	N <sub>2-4</sub>
充填	N <sub>3-1</sub>	N <sub>3-2</sub>	N <sub>3-3</sub>	N <sub>3-4</sub>
存在せず	N <sub>4-1</sub>	N <sub>4-2</sub>	N <sub>4-3</sub>	N <sub>4-4</sub>

- a, bの2時点の [79] は表3に示した16組の組合せですべて表現される。
- う蝕増量に関与する変動はN<sub>1-2</sub>とN<sub>1-3</sub>, さらにこの期間中に萌出してう蝕となったN<sub>4-2</sub>とN<sub>4-3</sub>である。
- このうちN<sub>1-3</sub>については, 充填時の予防拡大を萌出して真のう蝕増量を算出するため, 0.8を乗ずる(掛ける). N<sub>4-3</sub>については補正は行わない。

$$\text{絶対う蝕増量} = N_{1-2} + N_{4-2} + [80] N_{1-3} + N_{4-3}$$

- aからbの期間にう蝕となる可能性のあった歯面は, N<sub>1-1</sub>, N<sub>1-2</sub>, N<sub>1-3</sub>とN<sub>4-1</sub>, N<sub>4-2</sub>, N<sub>4-3</sub>であるが, N<sub>4-1</sub>以下は期間の途中で萌出したものであるから, 危険期間は平均して1/2である。

$$\text{う蝕となりうる面数} = N_{1-1} + N_{1-2} + N_{1-3} + \frac{(N_{4-1} + N_{4-2} + N_{4-3})}{2}$$

この両者の比が, その期間におけるう蝕増量歯面率となる。⇒ [81]

$$\text{RID Index} = \frac{N_{1-2} + N_{4-2} + (0.8) N_{1-3} + N_{4-3}}{N_{1-1} + N_{1-2} + N_{1-3} + \frac{(N_{4-1} + N_{4-2} + N_{4-3})}{2}} \times 100$$