

確率による意思決定

さいゆう

最尤未来原理

$$0.25 < 0.35 < \mathbf{0.40}$$

$$40 < 50 < \mathbf{60}$$

要求水準原理

$$= \text{SUMIF}(\text{○}:\text{○}, ">=40", \$\text{○}:\$ \text{○})$$

$$= 0.35 + 0.40 + 0.25 = \mathbf{1.0}$$

$$= 0.35 + 0.40 = 0.75$$

$$= 0.40 + 0.25 = 0.65$$

	条件1	条件2	条件3	期待値	要求水準 40
確率	0.35	0.40	0.25		
A商品	50	50	50	50.0	1.00
B商品	80	40	30	51.5	0.75
C商品	20	60	70	48.5	0.65

期待値原理

$$= \text{SUMPRODUCT}(\$ \text{○}:\$ \text{○}, \text{○}:\text{○})$$

$$= 50 \times 0.35 + 50 \times 0.40 + 50 \times 0.25 = 50.0$$

$$= 80 \times 0.35 + 40 \times 0.40 + 30 \times 0.25 = \mathbf{51.5}$$

$$= 20 \times 0.35 + 60 \times 0.40 + 70 \times 0.25 = 48.5$$