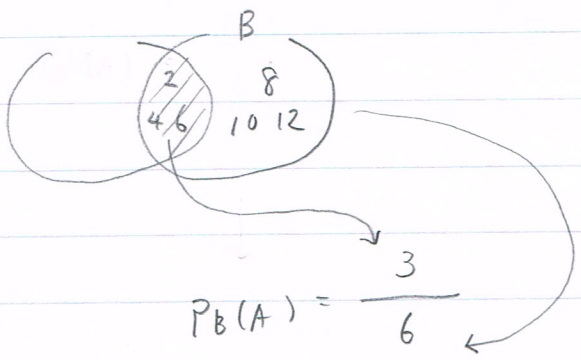
練53　P54



$$P_B(A) = \frac{3}{6}$$

$$= \frac{1}{2}$$

練54　P55

	bに整分	bに反対
aに賛成	42	18
aに反対	28	72

$$P_B(A) = \frac{n(A \cap B)}{n(B)}$$

$$= \frac{42}{42+28}$$

$$= \frac{3}{5}$$

練55　P56

$\overline{B}$ … Bがはずれるの意味

(1)

$$P(A \cap \overline{B}) = P(A)\,P_A(\overline{B})$$

$$= \frac{4}{10} \times \frac{6}{9}$$

$$= \frac{4}{15}$$

(2)　$P(\overline{A} \cap \overline{B}) = P(\overline{A})\,P_{\overline{A}}(\overline{B})$

$$= \frac{6}{10} \times \frac{5}{9}$$

$$= \frac{1}{3}$$

練56　P57

$$\frac{3}{13} \times \frac{2}{12} \times \frac{1}{11}$$

$$= \frac{1}{286}$$

練57　P57

〔1〕　A 当たり，B当たり のとき

$$\frac{5}{12} \times \frac{4}{11} = \frac{5}{33}$$

〔2〕　A はずれ，B 当たり のとき

$$\frac{7}{12} \times \frac{5}{11} = \frac{35}{132}$$

〔1〕〔2〕より

$$\frac{5}{33} + \frac{35}{132} = \frac{5}{12}$$