

② A_v $P(x) = x^3 - 1$ $\mathcal{Q}(x) = x^2 + x + 1$ va bptis i) $P(x) - Q(x)$ ii) $2P(x) - x^2Q(x)$

145H

i) $P(x) - Q(x)$

$$x^3 - 1 - (x^2 + x + 1)$$

$$x^3 - 1 - x^2 - x - 1$$

$$x^3 - x^2 - x - 2$$

ii) $2P(x) - x^2Q(x)$

$$2(x^3 - 1) - x^2(x^2 + x + 1)$$

$$2x^3 - 2 - x^4 - x^3 - x^2$$

$$-x^4 + x^3 - x^2 - 2$$