

1.

$$\int x^3 dx = \frac{1}{4}x^4$$

$$\int \frac{1}{(ax+b)^4} dx = \frac{-1}{3a(ax+b)^3}$$

2.

$$\text{AC間} : P - Q + R$$

$$\text{CD間} : -Q + R$$

$$\text{DB間} : R$$

3.

$$\text{AC間} : T_1 - T_2 + T_3$$

$$\text{CD間} : -T_2 + T_3$$

$$\text{DB間} : T_3$$