

$$\int_{-1}^1 e^{3x+3} dx$$

(23 茨城大 工 1(2)(i))

【答】 $\frac{e^6 - 1}{3}$

【解答】

積分を実行すると

$$\int_{-1}^1 e^{3x+3} dx = \left[\frac{e^{3x+3}}{3} \right]_{-1}^1 = \frac{e^6 - 1}{3} \quad \dots\dots(\text{答})$$

である。