



次の問いに答えよ。

(1)  $(2x+1)^5$  を展開せよ。

(3)  ${}_{10}C_0 + {}_{10}C_1 + \cdots + {}_{10}C_{10}$  の値を求めよ。

(2)  $\left(x - \frac{1}{x}\right)^7$  を展開せよ。

(4)  ${}_{10}C_1 + {}_{10}C_3 + {}_{10}C_5 + {}_{10}C_7 + {}_{10}C_9$  の値を求めよ。