- 1 次の $_{
 m A}$ 問に答えよ。
- 問 1 a は実数とする。x に関する整式 $x^5+2x^4+ax^3+3x^2+3x+2$ を整式 x^3+x^2+x+1 で割ったときの商を Q(x) , 余りを R(x) とする。R(x) の x の 1 次の項の係数が 1 のとき , a の値を定め , さらに Q(x) と R(x) を求めよ。
- 問 2 8.94^{18} の整数部分は何桁か。また最高位からの 2 桁の数字を求めよ。例えば, 12345.6789 の最高位からの 2 桁は 12 を指す。