

次の和を求めよう。

(1) $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$

(2) $10+20+30+40+50+60+70+80+90+100$

(3) $1^2+2^2+3^2+4^2+5^2+6^2+7^2+8^2+9^2+10^2$

(4) $1^3+2^3+3^3+4^3+5^3+6^3+7^3+8^3+9^3+10^3$

(5) $2^0+2^1+2^2+2^3+2^4+2^5+2^6+2^7+2^8+2^9$ ($2^0=1$ として計算しなさい。)