- (1) 24 の正の約数の個数を求め、その約数の総和を求めよ。
- (2) 60 の正の約数の個数を求め、その約数の総和を求めよ。
- 」(3) 200 の正の約数の個数を求め, その約数の総和を求めよ。
- 氷(4) 360 の正の約数の個数を求め、その約数の総和を求めよ。

$$(1+2+4+8) \times (1+3)$$
  
=  $15 \times 4 = 60$ 

(1) 
$$60 = 22 \times 3 \times 5$$
  
 $3 \times 2 \times 2 = 12$  | 210  
 $(1+2+4) \times (1+3) \times (1+5)$   
 $= 7 \times 4 \times 6$   
 $= 168$  | [210]

$$\begin{array}{rcl}
B) & 200 = 2^3 \times 5^2 \\
4 \times 3 = 12 & |2 & |3 & |
\\
& & (1+2+4+8) \times (1+5\times25) \\
& = |5\times3| \\
& = 4.65 & |2 & |3 & |
\end{array}$$

$$= 15 \times 31$$

$$= 465$$

$$12 \times 10 = 465$$

$$4 \times 3 \times 2 = 24$$

$$(1+2+4+8) \times (1+3+9) \times (1+5)$$

$$= 15 \times 13 \times 6$$

$$1 \quad \text{ $\pm 2.4$} \quad \text{ $\pm 3.4$} \quad \text{ $\pm 3.4$$