



<素因数分解を利用して>

$$60 \text{ を素因数分解すると... } 60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 2 \text{ の倍数}$$

$$60 = 3 \times 2^2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 3 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 4 \text{ の倍数}$$

$$60 = 5 \times 2^2 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 5 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 6 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 5 \times 2 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 10 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 12 \text{ の倍数}$$

$$60 = 3 \times 5 \times 2^2 \text{ より、} 60 \text{ は } 15 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 5 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 20 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 3 \times 5 \times 2 \text{ より、} 60 \text{ は } 30 \text{ の倍数 であることがわかる。}$$

・ 次のア～カから6の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $2^2 \times 5$

イ  $2 \times 3^2$

ウ  $2^2 \times 3^5$

エ  $2^3 \times 5^2$

オ  $2 \times 3 \times 7$

カ  $2^2 \times 3 \times 11$





<素因数分解を利用して>

$$60 \text{ を素因数分解すると... } 60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 2 \text{ の倍数}$$

$$60 = 3 \times 2^2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 3 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 4 \text{ の倍数}$$

$$60 = 5 \times 2^2 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 5 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 3 \times 2 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 6 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 5 \times 2 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 10 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5 \text{ より、} 60 \text{ は } 12 \text{ の倍数}$$

$$60 = 3 \times 5 \times 2^2 \text{ より、} 60 \text{ は } 15 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2^2 \times 5 \times 3 \text{ より、} 60 \text{ は } 20 \text{ の倍数}$$

$$60 = 2 \times 3 \times 5 \times 2 \text{ より、} 60 \text{ は } 30 \text{ の倍数 であることがわかる。}$$

・ 次のア～カから6の倍数をすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $2^2 \times 5$

イ  $2 \times 3^2$

ウ  $2^2 \times 3^5$

エ  $2^3 \times 5^2$

オ  $2 \times 3 \times 7$

カ  $2^2 \times 3 \times 11$

イ,ウ,オ,カ

