

## 算数オンライン塾 5月3日の問題解説

---

(1)  $50=2 \times 5 \times 5 \rightarrow \bigcirc$   $60=2 \times 2 \times 3 \times 5 \rightarrow \times$   $70=2 \times 5 \times 7 \rightarrow \times$   
 $80=2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \rightarrow \bigcirc$   $90=2 \times 3 \times 3 \times 5 \rightarrow \times$

(答え) ア、エ

(2) 300以下は  
 $5 \times 5 \times 5$ 、 $5 \times 5 \times 5 \times 2 \rightarrow 2$ 個  
 $5 \times 5$ 、 $5 \times 5 \times 2$ 、 $5 \times 5 \times 2 \times 2$ 、 $5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2 \rightarrow 4$ 個  
 $5$ 、 $5 \times 2$ 、 $5 \times 2 \times 2$ 、 $\dots 5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \rightarrow 6$ 個  
 $2$ 、 $2 \times 2$ 、 $\dots 2 \times 2 \rightarrow 8$ 個  
合計  $2+4+6+8=20$ 個

(答え) 20個

(3) 2と5が入っていれば必ず1の位は0になります。  
したがってBに5が入っていればAの1の位は2になるので、全部2でできていなければなりません。  
全部が2でできていて1の位が2であるものは  
2、32、512、8192で、 $8192-7392=800$ から  
 $800=2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$ より800があてはまります。

(答え) 800