

算数オンライン塾 7月9日の問題解説

176 を素因数分解すると、
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$ になります。
したがって、2 と 11 の倍数は、最大公約数が 1 になりません。
176 までで 2 の倍数は $176 \div 2 = 88$ 個
176 までで 11 の倍数は $176 \div 11 = 16$ 個
22 の倍数が重複しているので、
 $88 + 16 - 176 \div 22 = 104 - 8 = 96$
したがってあてはまる数は $176 - 96 = 80$ 個

(答え) 80 個