

算数オンライン塾 3月3日の問題 —規則性—

2つの電球 AB があります。電球 A は 45 秒間点灯して 30 秒間消灯し、以後これを繰り返します。電球 B は 60 秒間点灯して 40 秒間消灯し、以後これを繰り返します。電球 A、B が同時に点灯し始めたときから 84 分間観察するとき、次の問いに答えなさい。

(1) この 84 分間に、電球 A、B が同時に点灯し始めるのはあと何回ありますか。

(2) この 84 分間に、電球 A、B がどちらも点灯している時間は合計何分何秒ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--