

<数の性質> ~電球の点滅~

(例題) A と B の電球があります。スイッチを入れると2つの電球は同時に点灯し、Aは2秒ついて1秒消え、Bは3秒ついて2秒消えるということをくり返します。スイッチを入れてから99秒後までに、両方の電球が同時にについている時間は全部で何秒間ですか。

<数の性質> ～電球の点滅～

(例題) A と B の電球があります。スイッチを入れると2つの電球は同時に点灯し、A は2秒ついて1秒消え、B は3秒ついて2秒消えるということをくり返します。スイッチを入れてから99秒後までに、両方の電球が同時に点いている時間は全部で何秒間ですか。

<数の性質> ~電球の点滅~

(例題) A と B の電球があります。スイッチを入れると2つの電球は同時に点灯し、A は2秒ついて1秒消え、B は3秒ついて2秒消えるということをくり返します。スイッチを入れてから99秒後までに、両方の電球が同時に点いている時間は全部で何秒間ですか。

ポイント 最小公倍数を1セットとしてくり返す