

算数オンライン塾 10月17日の問題 —規則性—

3つの寺 A、B、C では 108 回の鐘つきを次のように行いました。

午後 11 時にちょうど 3 つの寺が 1 回目の鐘をつき、その後、寺 A は 40 秒ごとに 1 回、寺 B は 50 秒ごとに 1 回、寺 C は 60 秒ごとに 1 回鐘をつきました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 寺 C が鐘をつき終えたのは、寺 A が鐘をつき終えてから何分何秒後ですか。

(2) 3 つの寺が同時に鐘をついたのは全部で何回ありましたか。

(3) 寺 A と寺 C だけが同時に鐘をついたのは全部で何回ありましたか。

(4) 鐘の音を聞いた回数は全部で何回ですか。ただし、同時に鐘をついた寺が複数あった場合、鐘の音が聞こえる回数は 1 回とします。

(式と考え方)

(1)		(2)	
(3)		(4)	