

## 算数オンライン塾 8月10日の問題 ー速さー

「秒針」「分針（長針）」「時針（短針）」の3つの針がついた時計を考えます。それぞれの針が1周するのにかかる時間は、「秒針」が1分、「分針」が60分、「時針」は12時間です。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 「時針」と「分針」が重なってから、次にこれらの針が重なるまでにかかる時間は何分ですか。

(2) 「時針」と「分針」と「秒針」が重なってから、次に「時針」と「分針」が重なるとき、これらの針と「秒針」がつくる小さいほうの角の大きさは360度の何倍ですか。

いま、「時針」と「分針」が1周するのにかかる時間はそのまま、「秒針」が1周するのにかかる時間を60秒から( )秒にしたところ、3つの針が重なった状態から動かし始めて、次に「時針」と「分針」が重なるとき、ちょうど「秒針」もこれらの針に重なりました。ただし、( )にあてはまる数は60よりも大きい数であるものとします。

(3) ( )にあてはまる数のうち、最も小さい数を答えなさい。

(4) ( )にあてはまる数のうち、最も小さい整数を答えなさい。

【式と考え方】

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