

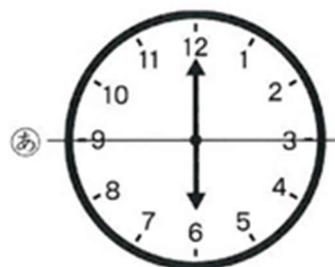
算数オンライン塾 6月29日の問題 一文章題一

長針と短針がそれぞれ一定の速さで動く時計があります。次の（ア）～（エ）にあてはまる数を答えなさい。

（1）図のように時計の針が6時を指したあと、長針と短針の間の角が初めて 70° になる時刻は（ア）時（イ）分です。



（2）図のように時計の針が6時を指しているとき、長針と短針の間の角は、3と9の目盛りを結ぶ直線 $\textcircled{あ}$ によって二等分されます。このあと12時までの6時間に、長針と短針の間の角が直線 $\textcircled{あ}$ によって二等分されることは（ウ）回あります。ただし、6時の場合は回数に含めません。



（3）（2）の場合のうち、長針と短針の間の角が最も小さくなる場合の、その角度は（エ） $^\circ$ です。

【式と考え方】

ア		イ		ウ		エ	
---	--	---	--	---	--	---	--