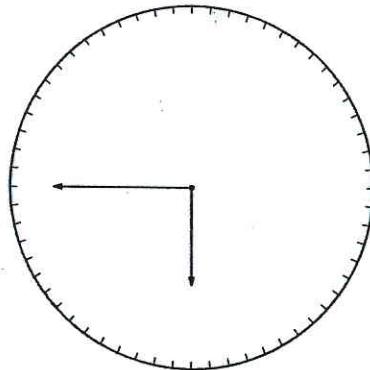


2010年度  
算数  
(その3)

受験番号	
氏名	

5 円形の時計があります。その文字盤には、円周を60等分した「分」を表す目盛りがあります。



(3) その後、12時間以内のある時刻に、第3の針がある目盛りを指していました。このとき、第3の針から、短針は時計回りに12番目の目盛りを、長針は反時計回りに12番目の目盛りをそれぞれ指していました。この時刻は何時何分ですか。

答

(1) 次の時刻のうち、短針、長針がともに目盛りを指している場合をすべて選び、番号で答えなさい。

① 午前0時15分 ② 午前2時36分 ③ 午前4時44分

④ 午前8時03分 ⑤ 午前10時12分

答

(4) (2)の時刻から(3)の時刻の間に第3の針が短針を10回追い越したすると、第3の針が1回転するのにかかる時間は何分何秒ですか。

答

さらに、一定の速さで回転する第3の針（秒針ではない）を考えます。この針の回転の中心と向きは、時針の針と同じです。次の問いに答えなさい。

(2) 午前のある時刻に、第3の針がある目盛りを指していました。このとき、第3の針から、短針は反時計回りに12番目の目盛りを、長針は時計回りに12番目の目盛りをそれぞれ指していました。この時刻は午前何時何分ですか。

答

答 午前 時 分

答 分 秒

整理番号

小計