

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	
				速さに関する文章題:時計算 ②			

【1】午後3時のあと、時計の長針と短針が5回目に60度になる時刻は何時何分ですか。

【2】長針が40分のところを指しています。そのとき時計の長針と短針が作る角度は160度でした。このときの時刻は何時何分ですか。

【3】ある日の午前8時20分から時計の長針が短針よりも5直角と45度多くまわりました。その時刻は何時何分ですか。

【4】時計が今9時何分かを指しています。その時刻は、今から3分前の短針の位置を、長針が9分後に指す時刻だといいます。今の時刻は何時何分ですか。

【5】時計の短針が文字盤の8より12度手前のところにあります。このとき時刻は何時何分ですか。また、そのとき長針と短針が作る小さいほうの角は何度ですか。

【6】次の各問いに答えなさい。

① 3時と4時の間で、時計の両針が3の文字をはさんで等しい角度になっていました。この時刻は何時何分ですか。

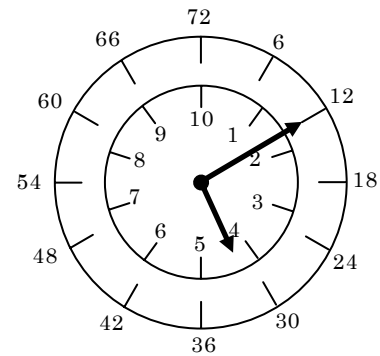
② 11時を少し過ぎたとき、時計の両針が0時(12時)の目もりを中心にして左右対称になっていました。この時刻は何時何分ですか。

【7】6時と7時の間で、時計の両針が5の文字をはさんで等しい角度になっていました。この時刻は何時何分ですか。

【8】2時と3時の間で、時計の長針と12時の方向とのなす角を短針が2等分するのは2時何分ですか。

【9】12時ちょうどには秒針もふくめた3つの針が重なっています。12時を過ぎてから最初に分針と秒針が重なるのは12時何分何秒ですか。

【10】1日を20時間、1時間を72分として、下の図のような時計を作りました。つまり短針は10時間で1まわり、長針は72分で1まわります。次の問いに答えなさい。



① 1時と2時の間で長針と短針が重なるのは何時何分ですか。

② 6時と7時の間で、長針と短針が直角になるのは、6時何分と何分ですか。