



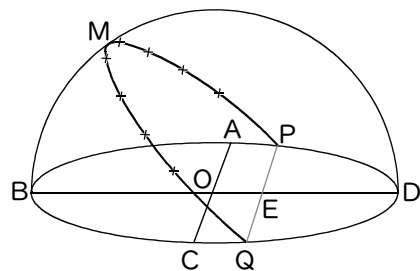
# 確認テスト

99

名前 **解答**

得点

① 右図のように、日本のある場所で、透明半球を水平な面の上に置き、ある日の太陽の動きをサインペンで×印を付けて記録した。点Oは透明半球のふちが描く円の中心であり、点Mは太陽が南中したときの点である。また、点P、Qは、×印を曲線で結び、透明半球のふちまでのばした点である。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 北の方角はどちらか。A~Dから選び、記号で答えなさい。
- (2) 日の出の方角は、P、Qのどちらか。記号で答えなさい。
- (3) 記録をするとき、サインペンの先の影をどこに合わせればよいか。図中の記号で答えなさい。
- (4) 太陽の南中高度はどのように表されるか。次のア~エから選び、記号で答えなさい。  
ア.  $\angle MBO$     イ.  $\angle MOB$     ウ.  $\angle MEO$     エ.  $\angle MDE$
- (5) 太陽が東の地平線からのぼり、西の地平線に沈むように動いて見える原因となる地球の動きを、何といいますか。
- (6) 次の表は、×印を付けた各点間の曲線の長さを示したものである。

時刻	日の出	8時	9時	10時	11時	M	12時	13時	14時	15時	日の入り
曲線の長さ(cm)		9.0	3.0	3.0	x	2.5	0.5	3.0	3.0	3.0	11.0

- ① xにあてはまる数字を答えなさい。
- ② この日、太陽が南中した時刻は何時何分ですか。
- ③ この日の日の出と日の入りの時刻をそれぞれ答えなさい。

(1)	<b>D</b> ①	(2)	<b>Q</b> ①	(3)	<b>O</b> ①	(4)	<b>イ</b> ①	(5)	<b>自転</b> ①
(6)	① <b>3.0</b> ①	② <b>11時50分</b> ②							
	③ 日の出 <b>5時(0分)</b> ①	日の入り <b>18時40分</b> ①							