

<p>太陽は、東の地平線から出て、どちらの空を通過して、西の地平線に沈んでいきますか？</p>	<p>太陽の上のはしが見え始めたしゅん間を何といいますか？また、全部がかくれたしゅん間を何といいますか？</p>
<p>太陽が真南にきたときを何といいますか？また、その時刻を何といいますか？</p>	<p>1年のうち、6月の日の出が最も早く、日の入りが最もおそいので、昼が一番長くなります。このことを何といいますか？</p>
<p>12月の日の出が最もおそく、日の入りが最も早いので、昼が一番短くなります。このことを何といいますか？</p>	<p>3月のころと9月のころは、昼と夜の長さがほとんど同じです。この日をそれぞれ何といいますか？</p>
<p>地球が西から東へ自転しているため、太陽はどのように動いて見えますか？</p>	<p>画像なし: 日の出と日の入りの図.png</p> <p>太陽の動きについて、正しく説明しているものはどれですか。(選択肢: ア 太陽は、東から出て南の空を通過して西に沈む。 イ 太陽は、西から出て南の空を通過して東に沈む。 ウ 太陽は、東から出て北の空を通過して西に沈む。 エ 太陽は、西から出て北の空を通過して東に沈む。)</p>
<p>画像なし: 日の出と日の入りの図.png</p> <p>日の出と日の入りのようすを表しているものは、それぞれどれですか。(選択肢: ア. 地平線- 日の出 ウ. 日の入り)</p>	<p>太陽が真南にきたときを何といいますか。</p>

<p>1年のうちで、昼の長さが最も長い日があるのは何月ですか。</p>	<p>1年のうちで、昼の長さが最も短い日があるのは何月ですか。</p>
<p>1年のうちで、昼と夜の長さがほぼ同じになる日は、何回ありますか。</p>	<p>昼と夜の長さがほぼ同じになる日を何といいますか。すべて答えなさい。</p>
<p>太陽の位置は、何と何で表しますか。</p>	<p>画像なし: 棒の影の図.png</p> <p>太陽の位置を地面に立てた棒の影からも調べることができます。影が1日のうちで最も短くなる時を何といいますか。また、そのとき、影の先はどの方位を向いていますか。</p>
<p>1日のうちで、地面にできる棒の影は、どの方位からどの方位に動きますか。</p>	<p>画像なし: 影の季節変化の図.png</p> <p>右図は、影の1年の変化をまとめたものです。太陽が真南にきたときの影の長さが、季節によってちがうのはなぜですか。(選択肢: ア 南中高度が季節によってちがうから。 イ 日の出・日の入りの方位が季節によってちがうから。 ウ 日の出・日の入りの時刻が季節によってちがうから。)</p>
<p>画像なし: 太陽の位置グラフ.png</p> <p>(図)で、太陽は ・ のどちら向きに動いていましたか。記号で答えなさい。</p>	<p>[問1] で答えたように太陽が動いて見える理由として正しいものを、下の(ア)~(ウ)から選び、記号で答えなさい。(選択肢: (ア) 太陽が地球のまわりを、東から西へ公転しているから。(イ) 地球が太陽のまわりを、西から東へ公転しているから。(ウ) 地球が、西から東へ自転しているから。)</p>

<p>太陽が真南にくることを何といいますか。ことばで答えなさい。</p>	<p>東京での太陽の動きについて、まちがっているものはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。(選択肢: (ア) 太陽が真南にきたとき、1日の中で最も高度が高くなる。(イ) 太陽が真南にくるのは、正午よりあとになる。(ウ) 太陽の光のできる影は、正午よりも日の出や日の入りに近いころの方が長い。(エ) 太陽が出ている時間は、夏よりも冬の方が短い。)</p>
<p>画像なし: 棒と影の図1.png</p> <p>(図1)の の方角は、どれですか。下から選び、記号で答えなさい。(選択肢: (ア) 南東 (イ) 南 (ウ) 南西 (エ) 北東 (オ) 北 (カ) 北西)</p>	<p>画像なし: 棒と影の図1と図2.png</p> <p>(図1)のときの棒と影の長さをちぢめてうつしとり、できた三角形の3つの角の角度を分度器ではかると、(図2) のようになりました。これから、(図1)のときの太陽高度は何度とわかりますか。数字で答えなさい。</p>
<p>大阪に住んでいる四谷君のいところが、(図1) と同じように棒の影を調べたとき、太陽が最も高くなったときの時刻は、東京とくらべてどのようになっていますか。下から選び、記号で答えなさい。(選択肢: (ア) 東京と同じ時刻だった。(イ) 東京よりもおそかった。(ウ) 東京よりも早かった。)</p>	<p>画像なし: 窓から差し込む太陽の光の図1.png</p> <p>(図1) のA~Cのうち、冬至の日の太陽の光を表しているのはどれですか。記号で答えなさい。</p>
<p>画像なし: 太陽の道すじの図2.png</p> <p>(図2) のP~Rのうち、夏至の日の太陽の道すじを表しているのはどれですか。記号で答えなさい。</p>	<p>画像なし: 日の出の様子を選択肢図.png</p> <p>冬至の日の、日の出のしゅん間のようすとして正しいのはどれですか。下から選び、記号で答えなさい。</p>
<p>画像なし: 日の出と日の入り時刻グラフ_図3.png</p> <p>(図3)は、(図2)を記録した地点の1年間の日の出と日の入りの時刻を表しています。X・Yのうち、日の出のグラフはどちらですか。</p>	<p>画像なし: 日の出と日の入り時刻グラフ_図3.png</p> <p>1年の中で昼の長さが最も長い月があるのは あ~え のうちの月ですか。記号で答えなさい。</p>