

(7) 下線部④に関して、横浜市（北緯 35 度、東経 140 度）で望遠鏡を組み立てたとき、極軸と地表のなす角は何度ですか。

(8) 下線部⑤に関して、すばる望遠鏡の名前の由来となった天体としてもっとも適切なものを、次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。ただし、カッコ内の星座は写真の天体を含んでいる星座を示しています。



ア (はくちょう座)



イ (おうし座)



ウ (オリオン座)



エ (アンドロメダ座)

引用写真：『国立天文台ホームページ』