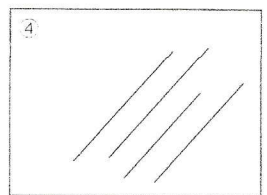
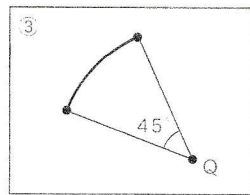
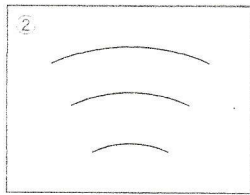
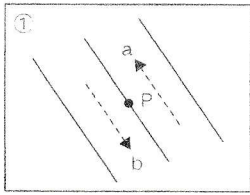


まとめの問題

下図①～④は、北緯35°の地点で、4台のカメラを固定して星の動きを写した様子である。



(1) 図①～④は、次のア～エのどの方角の星の動きか。

ア 北 イ 東 ウ 西 エ 南

① (ウ) ② (エ) ③ (ア) ④ (イ)

(2) 図①において、星Pの動く方向は a, b のどちらか。

(b)

(3) 図③の星Qは動かないように見えた。この星の名前は何か。またその星の高度は？ (北極星) (35°)

(4) 図3において、この写真はカメラのシャッターをどれくらいの時間あけて撮ったと考えられるか。

次のア～オより選べなさい。

(エ)

ア 30分 イ 45分 ウ 2時間 エ 3時間

オ 4時間30分

$$45^\circ \div 15^\circ = 3 \text{時間}$$

1時間

