

4

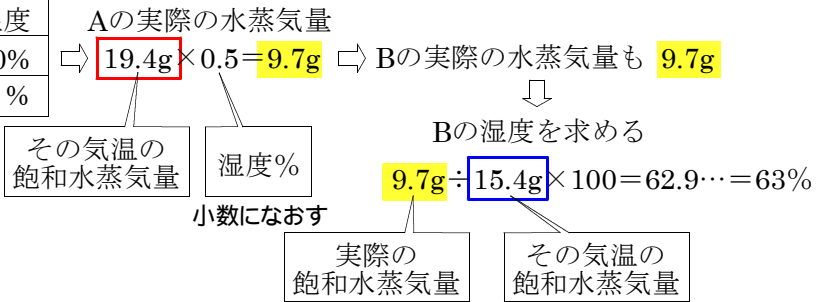
(ア) 次の表は、ある学校の敷地内の2地点A、Bで、同時刻に気温と湿度を観測した結果をまとめたものである。ただし、地点Bにおける湿度は記録されていない。また、表は気温と飽和水蒸気量との関係を示したものである。観測したときの空気に含まれる水蒸気量〔g/m³〕が地点Aと地点Bで同じであったとすると、地点Bの湿度は何%になると考えられるか。最も適するものをあとの1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

表

気温〔℃〕	10	12	14	16	18	20	22	24	26
飽和水蒸気量〔g/m ³ 〕	9.4	10.7	12.1	13.6	15.4	17.3	19.4	21.8	24.4

AとBの実際の水蒸気量は同じ

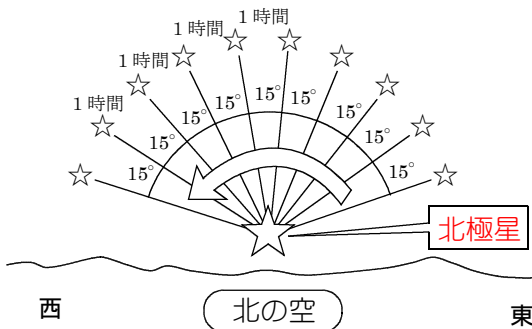
	気温	湿度
地点A	22℃	50%
地点B	18℃	?%



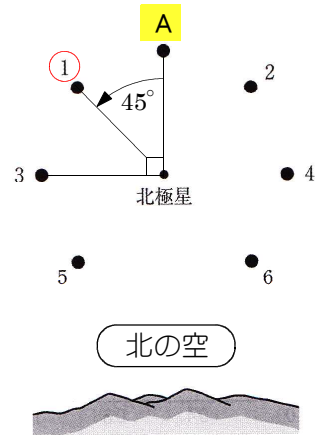
答 3. 63%

(イ) 日本の夜空において、星Aが図に示したような位置に見られたとき、同じ場所からその3時間後に見える星Aの位置として最も適するものを図の1～6の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

北の空の星は北極星を中心に
反時計回りに1時間に15°動く



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



答 1