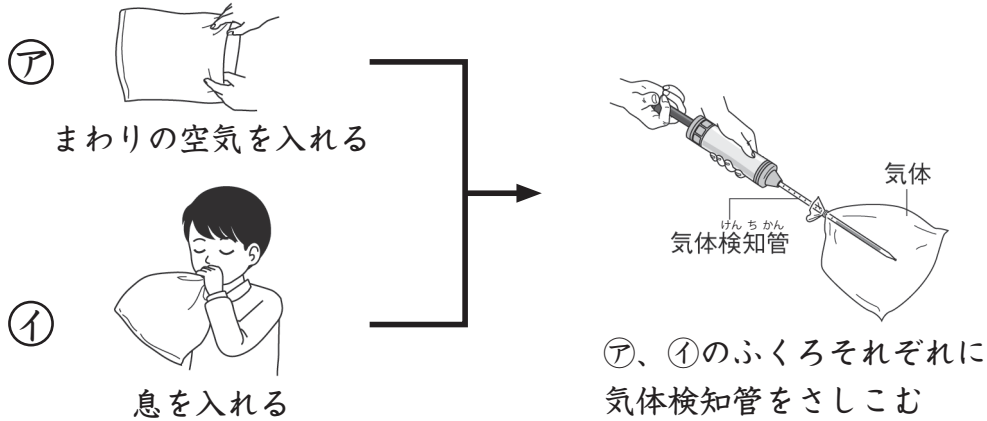


呼吸の働き(2)

名前

下の図は、吸う空気（まわりの空気）とはき出した空気（息）のちがいについて調べた実験の様子を表したものです。あとの問いに答えましょう。



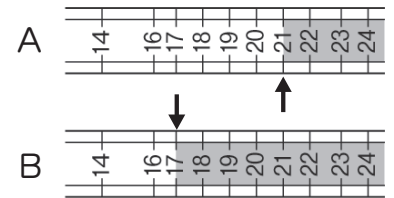
(1) 気体検知管でどのようなことが調べられますか。次の①、②から選び、番号を書きましょう。

- ① ふくろの中の空気にくくまれる酸素と二酸化炭素の割合
- ② ふくろの中の空気にくくまれる水分の量

(①)

(2) 右の図 A、B は、酸素用検知管で調べた結果を表しています。A は、上の図のふくろ ①、② のどちらの空気を調べた結果ですか。

(①)



右の図は、吸う空気（まわりの空気）とはき出した空気（息）のちがいを表したグラフです。①、②はそれぞれ酸素、二酸化炭素のどちらですか。

① (酸素) ② (二酸化炭素)

<吸う空気>

ちっ素	①
-----	---

<はき出した空気>

ちっ素	②
-----	---

※はき出した空気にはこの他に水蒸気などがふくまれます。

呼吸について、次の文の () にあてはまる言葉を下の □ から選び、書き入れましょう。

空気を吸ったりはき出したりすることで、空気中の (酸素) の一部を取り入れ、(二酸化炭素) を出している。これを (呼吸) という。はき出した空気（息）は、吸う空気（まわりの空気）よりも (酸素) が少ない。

呼吸 酸素 二酸化炭素 ※複数回使う言葉もあります