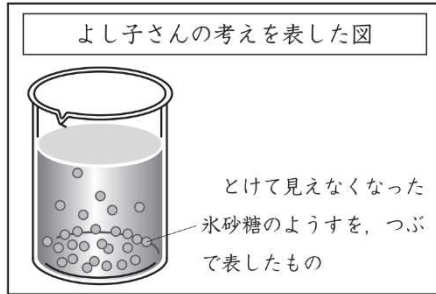


物の溶け方⑨ 解答	年	組	名前
--------------	---	---	----

H24 1 (3)

(3) よし子さんは、つくった砂糖水を1日おき、とけている氷砂糖のようすについて、下のように考えました。



とけている氷砂糖は、下にしずむと思うので、下の方が一番こく、上にいくほどだんだんうすくなると考えます。

よし子さん

よし子さんは、自分の考えを確かめるために、下のように実験を行いました。

実験方法

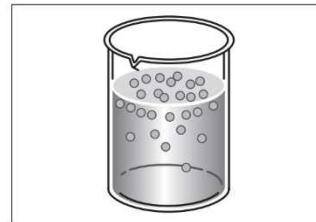
<p>1 スポイトで上の方、中の方、下の方のちがう高さから、混ぜないようにゆっくりと同じ量の砂糖水をとる。</p>	<p>2 同じ量の砂糖水を、スライドガラスにのせる。</p>	<p>3 水を自然に蒸発させ、出てきた砂糖の量を比べる。</p>
---	--------------------------------	----------------------------------

実験結果

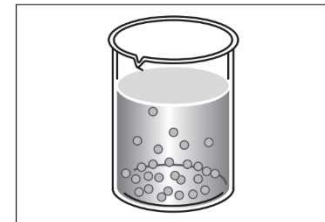
水を蒸発させると、どれからも同じ量の砂糖が出てきました。

上の実験結果から、とけている氷砂糖のようすを表した図はどれですか。下の **1** から **4** までの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを書きましょう。

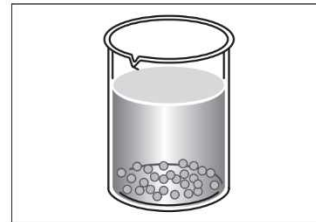
**1**



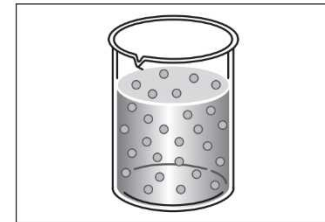
**2**



**3**



**4**



(番号)

**4**

(わけ)

(例) どれからも同じ量の砂糖が出てきたので、氷砂糖は液全体に広がってとけていると考えられるから