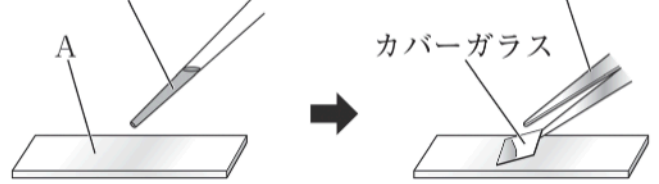


身近な生物の観察

観察のしかたと水中の小さな生物 **B** 5分

1. 日当たりのよいところにある池の水を採取してプレパラートをつくり，水中の小さな生物を顕微鏡で観察した。次の問いに答えなさい。

図1 採取した池の水



(1) 図1は，プレパラートの作り方を示している。

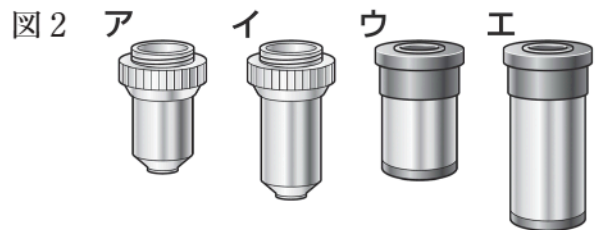
① 図のAを何というか。

[1]

② プレパラートをつくる時，図1のようにカバーガラスをピンセットで支えながらゆっくりと下ろす。その理由を簡単に書きなさい。

[2]

2. 図2は顕微鏡の接眼レンズと対物レンズを表している。



① 最も低い倍率で観察するには，どのレンズとどのレンズを用いればよいか。図のA～エから接眼レンズと対物レンズをそれぞれ1つずつ選びなさい。

接眼レンズ	[3]	対物レンズ	[4]
-------	-----	-------	-----

② 対物レンズをとりかえて高倍率にすると，対物レンズとプレパラートの距離，視野の明るさ，視野の広さは，それぞれどうなるか。最も適当な組み合わせを次のア～オから1つ選びなさい。

[5]

	ア	イ	ウ	エ	オ
距離	短くなる	長くなる	短くなる	長くなる	変わらない
明るさ	暗くなる	変わらない	暗くなる	明るくなる	明るくなる
広さ	変わらない	広くなる	せまくなる	せまくなる	広くなる