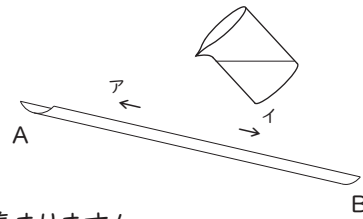




4 雨水のゆくえ (A)

I 次の問いに答えましょう。

(1) 右の図のように、AとBの真ん中に水をそそいだとき、
水は ア、イ どちらに流れますか。



(2) (1) の実験から、水は 高いところ、低いところ、どちらに集まりますか。

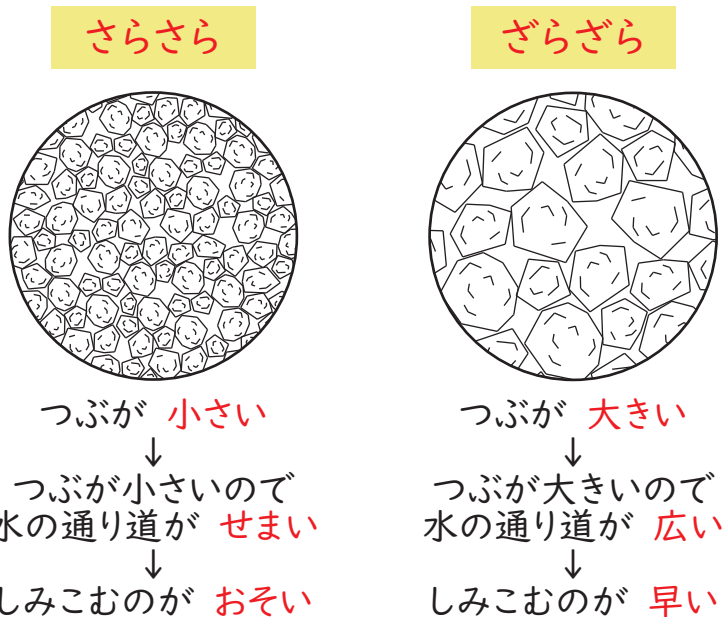
(3) すながAとBの2種類あります。Aのすなは、手ざわりがさらさらしており、
Bのすなは、ざらざらしています。すなのつぶが大きいのは、A、B どちらのすなですか。

(4) (3) のA、Bのすなに水をしみこませました。しみこむまでの時間が早いのは、
A、B どちらのすなですか。

(1)	イ	(2)	低いところ
(3)	A	(4)	B

(1) (2) 水は重力によって、高いところから低いところに流れようとします。
なので水は低いところに集まり、水たまりとなります。

(3) さらさらしたすなはつぶが小さく、
ざらざらしたすなはつぶが大きい。
なのでつぶが大きいのはさらさらしたAのすな。

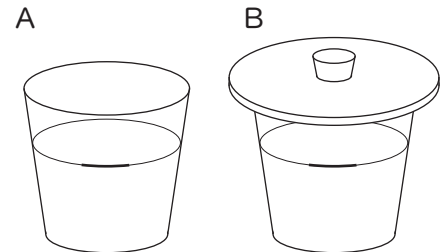


(4) つぶの大きいすなの方が、水の
通り道が広いので、水が下へ
流れやすく、しみこむのが早い。



4 雨水のゆくえ (A)

2 右の図のように、2つのコップの中に水をいれ、水面の高さにしるしをつけて、AはそのままBにはふたをして、3日間日当たりのいい場所に置きました。次の問いに答えましょう。



- (1) 3日後に水の量がへっているのは、A、Bどちらですか。
- (2) へった水は、何になりましたか。
- (3) 水が(2)となって、空気中に出ていくことを、何といいますか。
- (4) 冷たい水が入ったペットボトルと、温かい水が入ったペットボトルがあります。空気中の(2)が水てきとなって表面につくのは、どちらのペットボトルですか。
- (5) 雨がふった次の日、学校の校庭にあった水たまりは 時間がたつとなくなりました。水たまりがなくなった理由を2つ答えましょう。

(1)	A	(2)	水じょう気	(3)	じょう発
(4)	冷たいペットボトル	(5)	じょう発したから	水がしみこんだから	

- (1) (2) (3) ふたがない方のコップの水が水じょう気となって空気中に出ていく。このことをじょう発といいます。
- (4) 右の図のように、空気中の水じょう気が冷たいところで冷やされると、水じょう気が水にもどり、水てきとなります。

