

年

組

番 名前

教材 4 - (4) の解答**天気の様子**

○次のようなことがおこったわけについて習ったことをもとに説明してみましょう。

- (1) 冷やしておいたジュースの入ったペットボトルを机においておいたら外側に水てきがついていた。

ペットボトルのまわりの空気が冷やされて、空気中の水じょう気が水てきになってペットボトルの周りについた。

- (2) (1) のペットボトルをさらにそのままつくえにおきっぱなしにしておくと、外側についていた水てきがなくなっていた。

ペットボトルの中のジュースの温度が上がり、表面についていた水てきがふたたび、水じょう気となって空気中に出ていった。

- (3) 寒い日の朝、部屋の窓ガラスの内側に水てきがついていた。

部屋の空気中にふくまれていた水じょう気が冷たくなったガラスにふれてが水てきになって、ガラスの表面についた。

ポイント

空気中には水じょう気がふくまれていて、冷やされると、水になって目に見えるようになります。上の例のように、空気中の水じょう気が冷やされて（冷たいものにふれて）水てきがつくことを結露（けつろ）といいます。