



# かんづめはいつごろ生まれたの？

**1** スーパーマーケットに行くとき、たくさんのしゅるいのかんづめを見かけるね。このかんづめは、どのような目的で発明されたのか知っているかな。3人の中から正しいものをえらんでね。

**1** ダイちゃん

軍隊の食料として長く  
ほぞんするために考え  
出されたんだ。



**2** ユウくん

とれすぎた魚を長くほぞん  
するために生まれたのさ。



**3** ナナちゃん

いたみやすいくだものを  
長くほぞんするために  
つくられたのよ。



こたえ **1**

フランスのナポレオン戦争のために開発されたんだよ。取り寄せた食糧を戦場まで運び、長期保存するために、瓶の密閉容器と加熱殺菌を併せた方法が考案されたんだよ。その後、壊れにくくするために、瓶からブリキ缶が使われるようになったんだ。

**2** 今はいろいろなものがかんづめにされているけど、どうしてもかんづめにできないものがあるんだよ。それは何かな。

**1** ダイちゃん

うめぼしや酢につけた  
ものはできないんだよ。



**2** ユウくん

あぶらのおいものは  
だめなのさ。



**3** ナナちゃん

なまのさしみは  
できないのよ。



こたえ **3**

缶詰は長期保存が目的だから、雑菌などが入りこまないように真空状態に近い形で密閉されているよ。そのため、缶に詰めてから必ず高温加熱殺菌するんだ。だから、刺身や生野菜などを生のまま缶詰にはできないんだよ。

