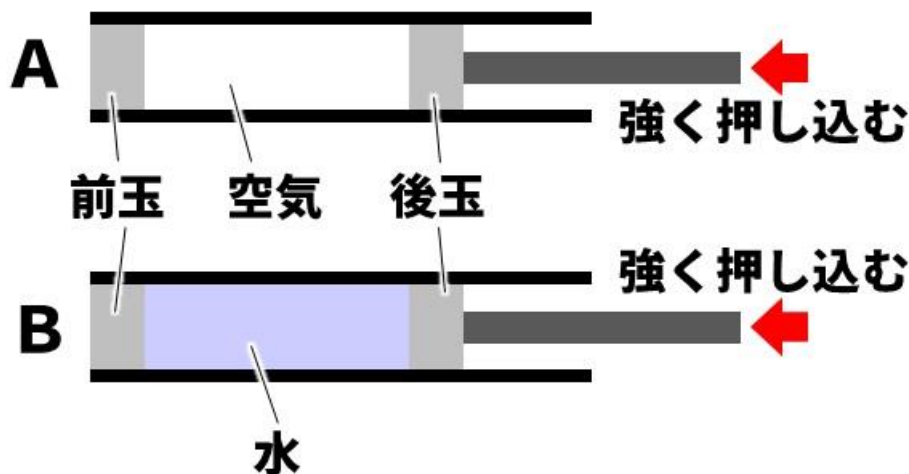


とじこめられた空気と水

下の図AとBのように、筒の中に空気と水をとじこめ、矢印の向きに後玉を勢いよく押し込んだ。これについて、以下の各問いに答えよ。



【1】前玉が勢いよく飛び出すのは、AとBのどちらか。

【2】次の文は、とじこめられた空気と水について説明したものである。文中の（ ）に、適する語を書き入れよ。

とじこめられた空気と水で、押し縮めることができるのは（ ① ）である。①を押し縮めると、（ ② ）力が大きくなり前玉が勢いよく飛び出す。この性質を利用したものに、しょうげきを和らげるための自転車の（ ③ ）などがある。

解答欄

【1】

【2】 ①

②

③