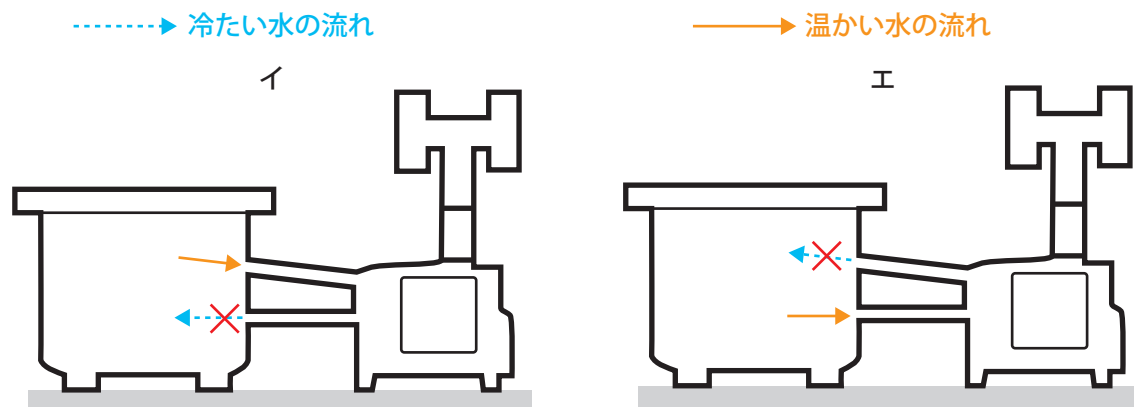


解説

2

〔問題1〕

まず、まきやガスでお湯をわかす部屋からは**温められたお湯**が出るので、**イ**、**エ**は間違いです。



ア、**ウ**については、会話文

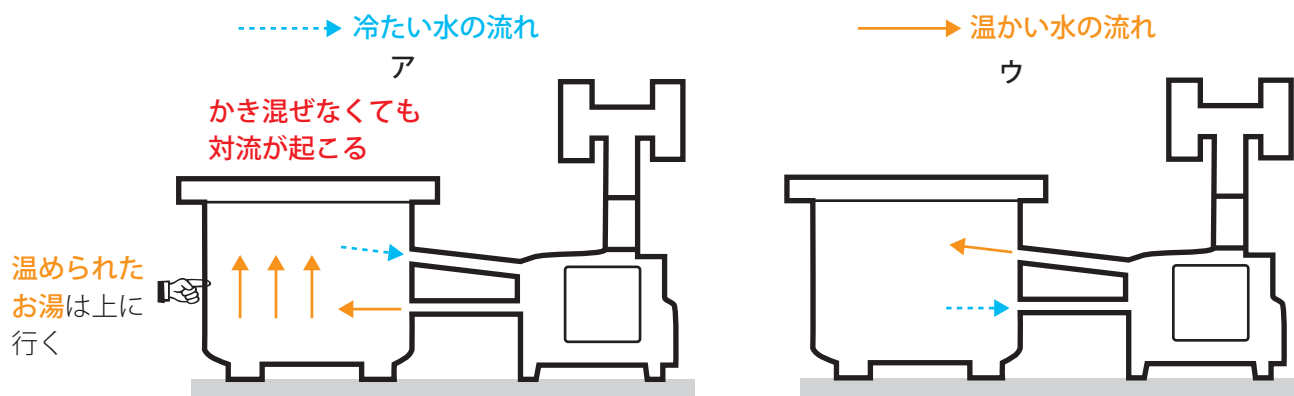
お父さん：温かいお湯は上に行き、冷たい水は下に行くということは習ったかな？

まさとし：理科の授業で習ったよ。**対流**のことだね。温められたお湯は、ぼう張して軽くなり上へ移動し、冷たい水は下に流れこみ、水が次々と入れかわって、全体があたたまるんだよね。

がヒントになっています。

アは、下から出た**温められたお湯**は上に行き、**対流**が起こるので、湯かき棒でかき混ぜる必要はありません。

ウは、上から出た**温められたお湯**はそのまま上にたまったままで**対流**が起こりません。そのため、湯かき棒でかき混ぜる必要があります。



以上より、解答例は次のようになります。

記号：**ウ**

理由：**このお風呂の構造では、温められたお湯が上にたまり、冷たい水が下にたまるので、対流が起こらないから。**