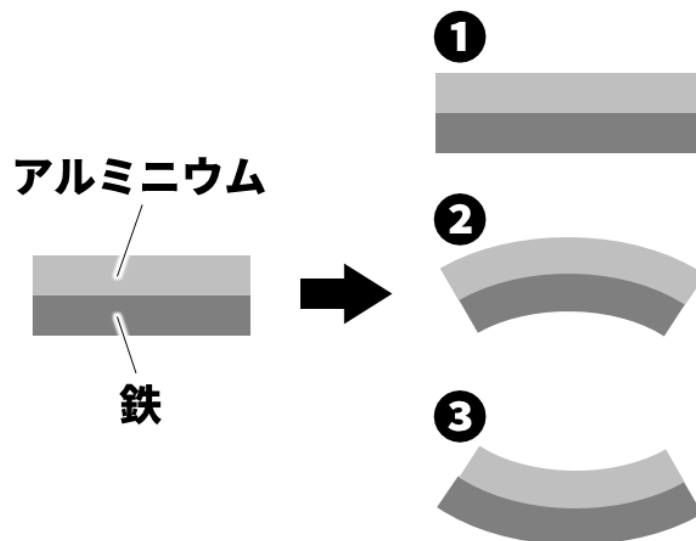


下の表は、金属を加熱して長さがどのように変化するかをまとめたものである。0℃で100 cmの金属棒が、温度が1℃上がるごとに何cmのびるかを示している。これについて、次の各問いに答えよ。

金属の種類	のびの長さ
アルミニウム	0.0023 cm
銅	0.0017 cm
鉄	0.0012 cm

【1】0℃で200 cmの銅の棒の温度が0℃から50℃に変化したとき、銅の棒の長さは何cmになるか。

【2】下の図のように、アルミニウム板と鉄板をはなれないようにはり合わせ、どの部分も同じように温度を上げるとどうなるか。次の①～③の中から選び、記号で答えよ。



### 解答欄

【1】

【2】