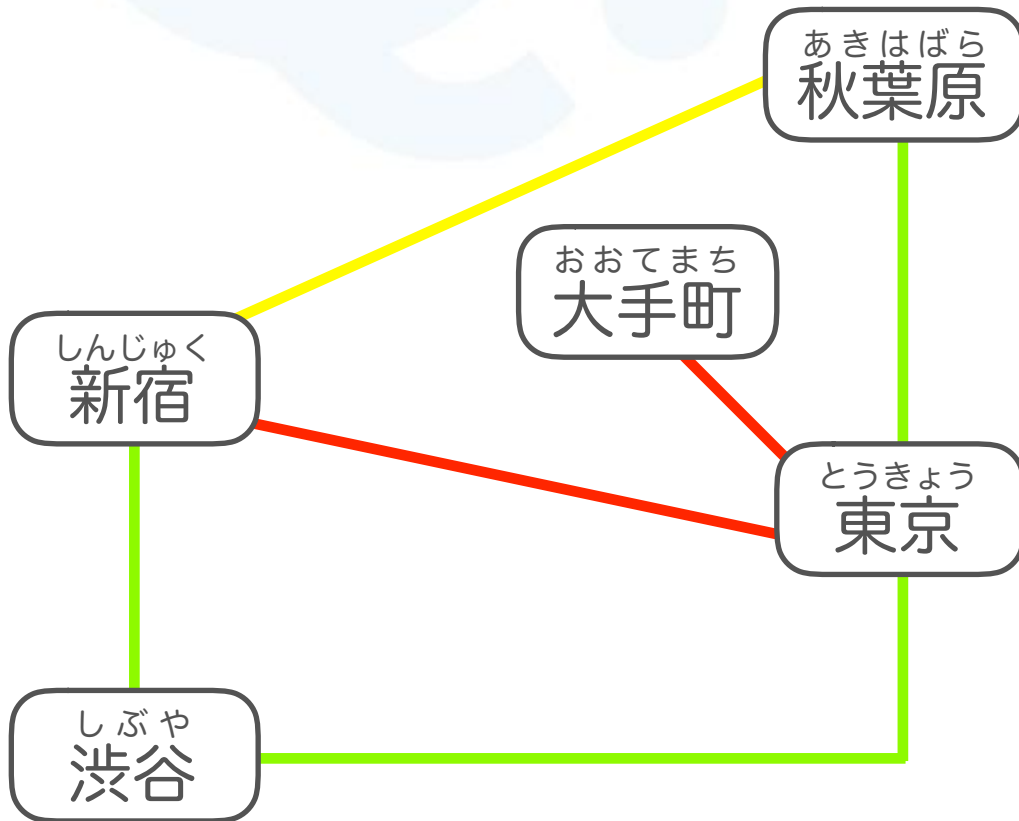


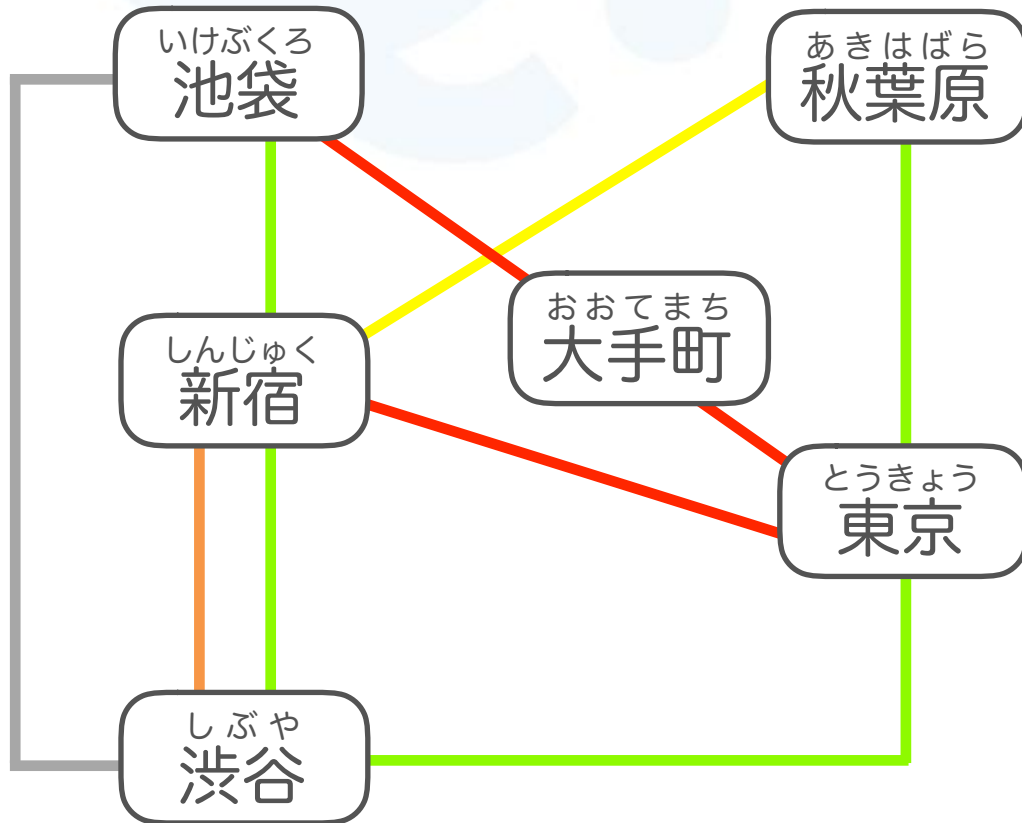
した えき せん むす
下のように駅が線で結ばれています。それぞれの駅の間は1回だ
とお ほうほう
け通ることができます。①～③の方法があるかさがしてください。



- ① すべての駅に1回ずつ到着する
ほうほう とお せん
方法 (通らない線があってもいい
です)
- ② すべての線を通る方法 (駅は何回
とお
通ってもいいです)
- ③ すべての色の線を1回ずつ通って、
えき まわ ほうほう
すべての駅を回る方法

※秋葉原から東京への移動で緑の線は1回通ったこととなります。

した
下のように駅が線で結ばれています。それぞれの駅の間は1回だけ通ることができます。①～③の方法があるかさがしてください。

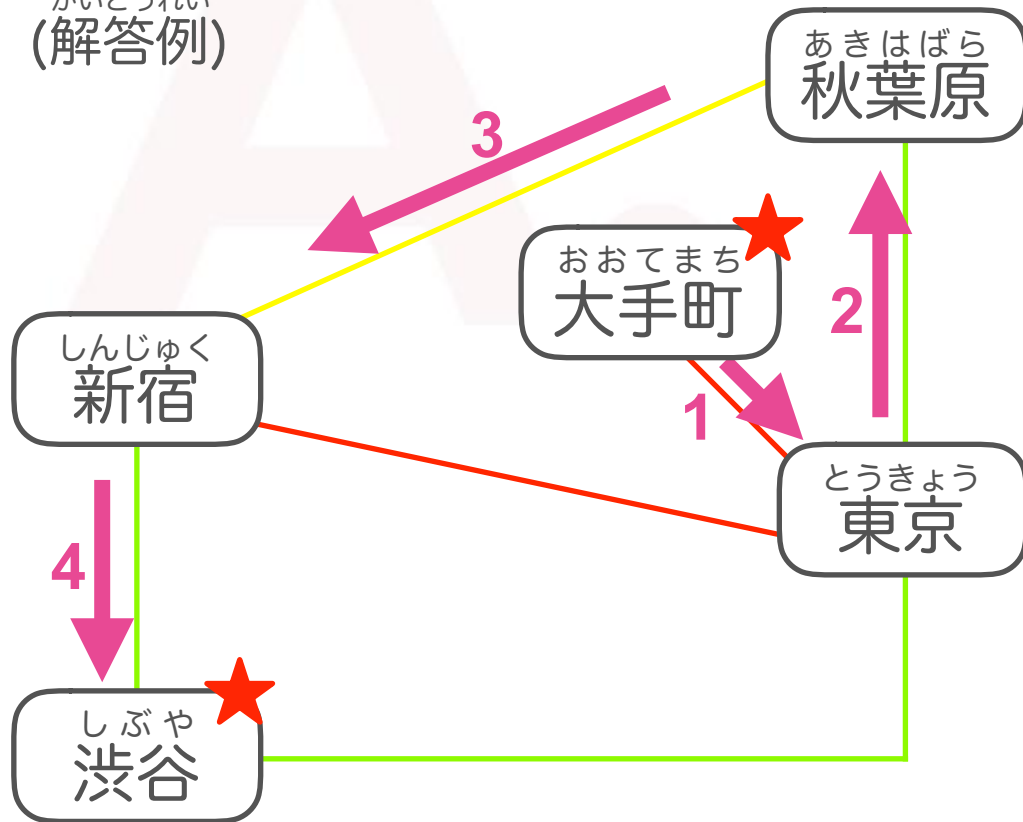


- ① すべての駅に1回ずつ到着する方法 (通らない線があってもいいです)
- ② すべての線を通る方法 (駅は何回通ってもいいです)
- ③ すべての色の線を1回ずつ通って、すべての駅を回る方法

※秋葉原から東京への移動で緑の線は1回通ったことになります。

①：ある

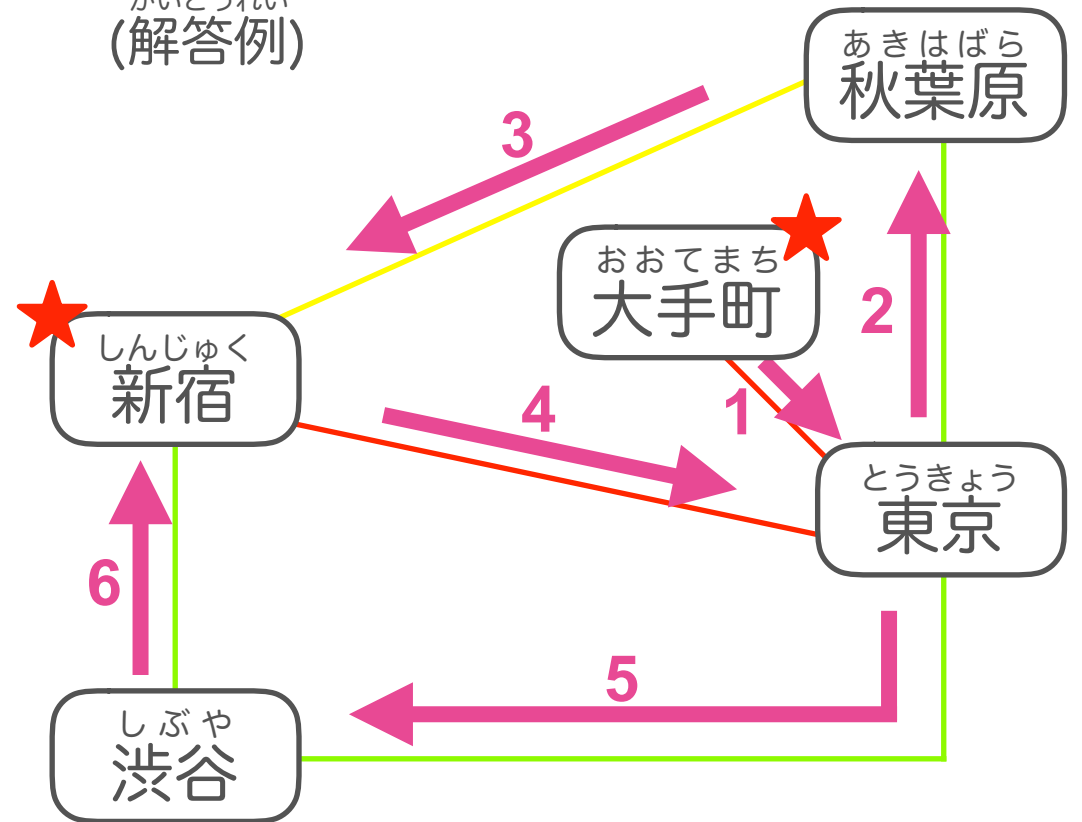
かいとうれい
(解答例)



大手町 → 東京 → 秋葉原 → 新宿 → 渋谷

②：ある

かいとうれい
(解答例)



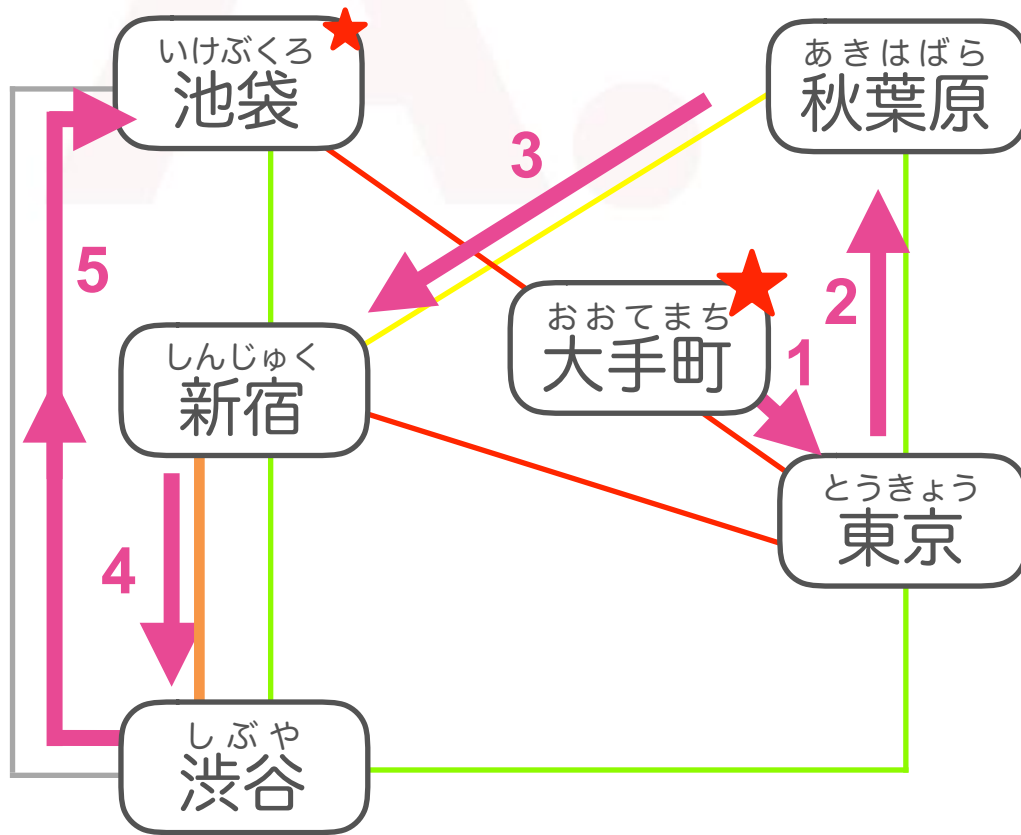
大手町 → 東京 → 秋葉原 → 新宿 → 東京 → 渋谷 → 新宿

③：ない

渋谷に行くためには東京からも新宿からも緑の線を通ることになるので、2回緑の線を通ってしまいます。

①③ : ある

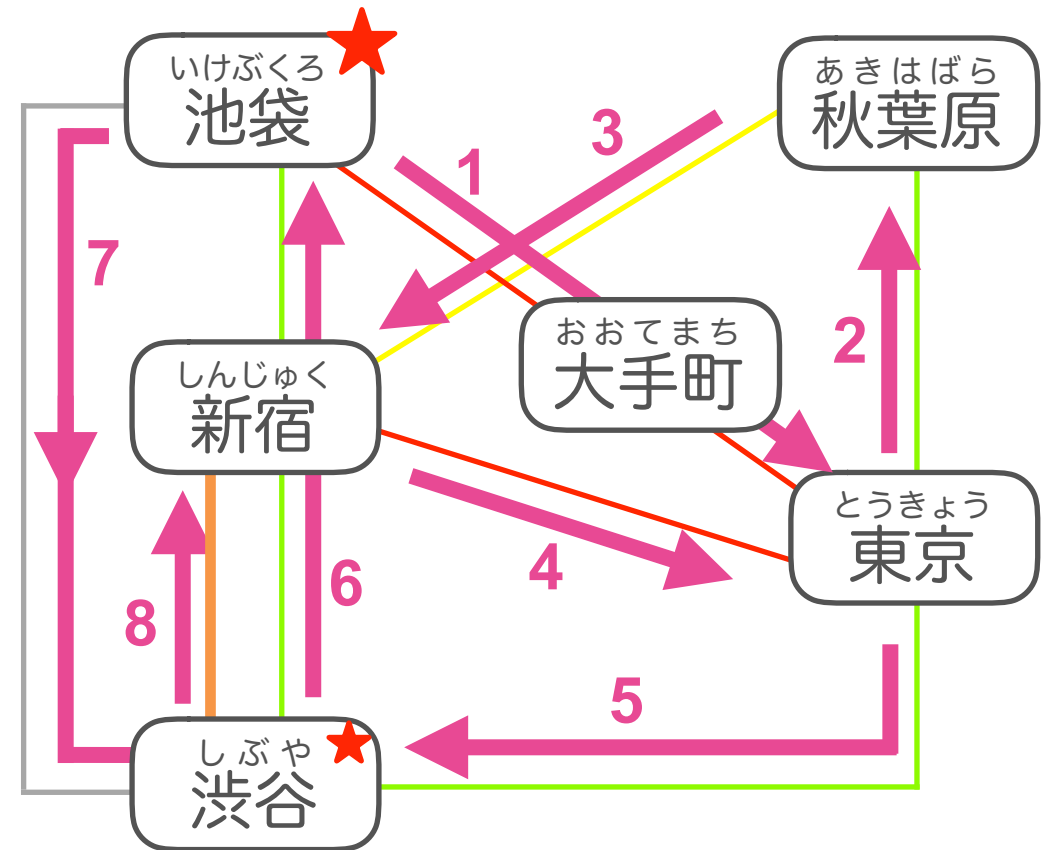
かいとうれい
(解答例)



大手町 → 東京 → 秋葉原 → 新宿 → 渋谷 → 池袋

② : ある

かいとうれい
(解答例)



池袋 → 大手町 → 東京 → 秋葉原 → 新宿
→ 東京 → 渋谷 → 新宿 → 池袋 → 渋谷