

10時開店の窓口があり、開店前に36人のお客が待っていて、開店後に毎分1人の割合でお客が来る。2か所の窓口でお客に対応すると、36分で待っているお客がいなくなる。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、各窓口でお客に対応する速さは同じとする。

- (1) 3か所の窓口でお客に対応すると、待ってるお客がいなくなるのは何時何分ですか。
- (2) 10時6分で待っているお客がいなくなるためには、何か所の窓口でお客に対応すればよいですか。最も小さい整数で答えなさい。

〔金蘭千里〕