



270人並んでいる行列に毎分3人ずつ加わっていきます。窓口を1つあけると90分で行列がなくなります。このとき次の問いに答えなさい。このとき、次の(1)~(3)の問いに答えなさい。

- (1) 90分して窓口から出た人数は何人ですか。
- (2) 窓口1つから1分間に出ていく人数は何人ですか。
- (3) 窓口を2つあければ何分で行列がなくなりますか。
- (4) 10分で行列をなくすには、窓口をいくつあければよいですか。

〔江戸川学園取手中〕

(1)

$3 \times 90 = 270$   
 $270 + 270 = 540$   
540人

$540 \div 90 = 6$   
 窓口1つは6人/分 2つは3人

(2) 6人

(3)

$12 \times \text{回} - 3 \times \text{回} = 270$   
 $9 \times \text{回} = 270$   
 $\text{回} = 30$

30分

(4)

$300 \div 60 = 5$

$6 \times \bullet \times 10 = 270 + 30$

5つ

