

35人のクラスで日直を出席番号順に2人ずつ、毎日交代で決めます。1日目は出席番号1, 2の人, 2日目は出席番号3, 4の人, ... と日直になり, 出席番号35番の人は出席番号1の人と一緒になります。とんでいる番号はなく, 日直が休むこともないものとします。

- ① 20日目の日直の出席番号は何番と何番ですか。
- ② 出席番号5, 6の人が2度目に一緒に日直をするのは何日目ですか。

〔青雲〕