

あるクラスで日直を出席番号順に3人ずつ、毎日交代で決めます。1日目は出席番号が1, 2, 3の人, 2日目は4, 5, 6の人, ... と日直になり, 出席番号が最後の1人または2人は, 出席番号の1の人または1, 2の人といっしょになることもあります。35日目に出席番号15の人は3度目の日直をし, そのとき初めて出席番号17の人といっしょになりました。クラスの人数は何人ですか。ただし, 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。 [青雲]