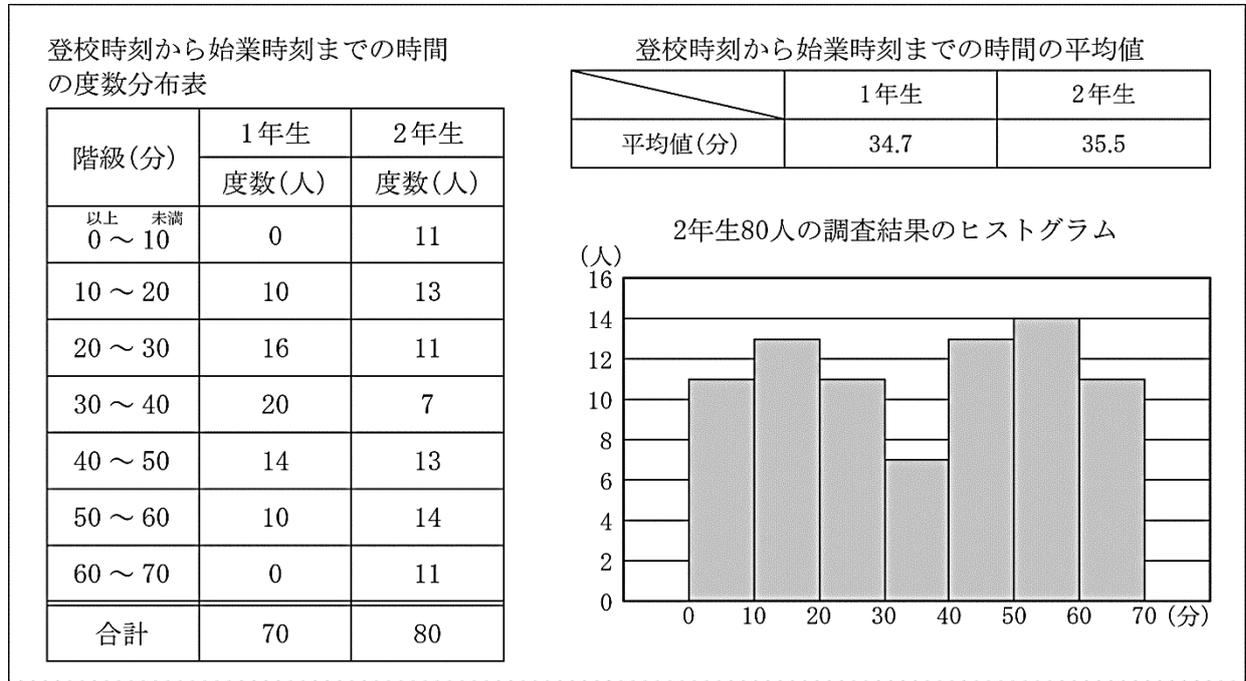


入試対策プリント（資料の整理）7日目

あきらさんの所属する生徒会では、1年生70人と2年生80人に対して、登校時刻に関する調査を校門前で実施した。次は、生徒会がこの調査結果をまとめた資料の一部である。このとき、次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

資料



問1 資料中の度数分布表から分かることを述べた文として正しいものを、次のア～エから1つ選び、その記号を書け。

- ア 1年生と2年生それぞれの調査結果において、範囲は同じである。
- イ 1年生と2年生それぞれの調査結果において、最頻値は1年生の方が大きい。
- ウ 1年生と2年生それぞれの調査結果において、中央値を含む階級は同じである。
- エ 1年生と2年生それぞれの調査結果において、30分以上の階級における度数は、1年生の方が大きい。

問2 1年生について、40分以上50分未満の階級の相対度数を求めよ。

問3 あきらさんは、生徒会が中心となって行うボランティア活動に、できるだけたくさんの2年生を誘いたいと考え、毎朝10分間、校門前で参加の呼びかけをしようと考えた。あきらさんは、資料中の2年生の平均値に注目して、登校時刻から始業時刻までの時間が30分以上40分未満の時間帯に参加の呼びかけをすることにした。しかし、資料中のヒストグラムから、この時間帯に参加の呼びかけをすることは適切でないことが分かる。その理由を、資料中のヒストグラムをもとに説明せよ。ただし、解答は「30分以上40分未満の階級は」に続けて書くこと。