

入試対策プリント（資料の整理）7日目 解答と解説

解答

問1 ウ

問2 0.2

問3 (例)30分以上40分未満の階級は分布の谷にあたり、最も度数が小さい階級であるので、30分以上40分未満の時間帯に呼びかけをすることは適切でない。

【解説】

問1 アについて、1年生は0分以上10分未満と60分以上と70分未満の階級の度数が0なので、2年生の方が範囲が広い。イについて、最頻値は1年生が35分、2年生が55分より2年生の方が最頻値が大きい。ウについて、中央値を含む階級は、1年生も2年生も30分以上40分未満で等しい。エについて、30分以上の階級の度数は、1年生が44人、2年生が45人より、2年生の方が大きい。よって、正しいのはウ。

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は、 $\frac{14}{70}=0.2$

問3 30分以上40分未満の階級は度数が最も少ない階級であるので、たくさんの2年生を誘うのには適切でない。