

度数・相対度数 解答と解説

1 [解答] (1) 1時間 (2) 3人 (3) 2時間以上3時間未満

- (1) 各階級は1時間ごとの区間に区切られているから、階級の幅は1時間
(2) テレビを見た時間が、3時間以上4時間未満であった階級の度数は3
よって3人
(3) 度数がもっとも大きい階級は2時間以上3時間未満

2 [解答] (1) (ア) 0.35 (イ) 0.30 (ウ) 0.14 (エ) 0.26
(2) A 中学校

(1)

A 中学校の度数の合計は20である。

(ア) 5分以上10分未満である階級の度数は7

よって、相対度数は $\frac{7}{20} = 0.35$

(イ) 10分以上15分未満である階級の度数は6

よって、相対度数は $\frac{6}{20} = 0.30$

B 中学校の度数の合計は50である。

(ウ) 5分以上10分未満である階級の度数は7

よって、相対度数は $\frac{7}{50} = 0.14$

(エ) 15分以上20分未満である階級の度数は13

よって、相対度数は $\frac{13}{50} = 0.26$

(2) A 中学校の15分未満の階級の相対度数の合計は

$$0.20 + 0.35 + 0.30 = 0.85$$

B 中学校の15分未満の階級の相対度数の合計は

$$0.08 + 0.14 + 0.32 = 0.54$$

よって、15分未満の生徒の割合が多いのは A 中学校