

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

$$\text{よって, 相対度数は } \frac{7}{20} = 0.35$$

(イ) 10分以上15分未満である階級の度数は 6

$$\text{よって, 相対度数は } \frac{6}{20} = 0.30$$

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

$$\text{よって, 相対度数は } \frac{7}{50} = 0.14$$

(エ) 15分以上20分未満である階級の度数は 13

$$\text{よって, 相対度数は } \frac{13}{50} = 0.26$$

(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