

資料の整理① (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] 50分

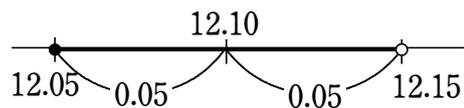
資料を大きさの順に並べると

10, 30, 45, 55, 60, 65

よって、中央値は $\frac{45+55}{2} = 50$ (分)

3 [解答] $12.05 \leq a < 12.15$

真の値 a g は、次のような範囲にある。



よって、求める範囲は $12.05 \leq a < 12.15$

4 [解答] (1) 6.3×10^2 m (2) 4.70×10^4 m²

- (1) 630 を有効数字 2 けた (6, 3) で表すと 6.3×10^2
(2) 47000 を有効数字 3 けた (4, 7, 0) で表すと 4.70×10^4