

入試対策プリント（資料の整理）6日目 解答と解説

解答

問1 0.41

問2 14 (冊)

【解説】

問1 借りた本の冊数が10冊以上20冊未満の生徒は、 $30+44=74$ (人) よって、相対度数は、

$$\frac{74}{181} = 0.408\cdots \quad \text{小数第3位を四捨五入して, } 0.41$$

問2 出席番号が3番と7番以外の生徒の冊数を小さい順に並べると、4, 7, 10, 13, 16, 19, 20, 28
中央値が15冊で、残りの2人は x 冊と $2x$ 冊より、16冊は6番目になって、5番目に $x=14$ (冊)が入る。
また、16冊より多いところに $2x=2\times 14=28$ (冊)が入る。