数-16-公-兵庫-KS-03

問１ (階級値)×(度数) が30なので，①は30÷5＝6

問２ 階級が10～20の度数は35－(6＋9＋5＋5)＝10  
階級値が15なので，その右には10×15＝150が入る。  
したがって，(30＋150＋225＋175＋225)÷35＝23 (分)

問３ アは，中央値は18人目の値で，20分以上30分未満なので誤り。  
 エは，最頻値が10～20，平均値が20～30なので誤り。  
オは，相対度数は5÷35＝0.142…で誤り。  
よって，正しいものはイ，ウ

問４ 40分以上50分未満の生徒の数を*x*とおくと，30～40は5－*x* (人) となる。  
したがって，{23×35＋35×(5－*x*)＋45*x*}÷40＝25  
980＋10*x*＝1000　10*x*＝20より*x*＝2 (人)