

算数オンライン塾 11月17日の問題 解説

(1) 一番接戦となるのは3人が同数になるときです。

$200 \div 6 = 66 \cdots 2$ ですから、67票取れば、1人はそれよりも下回ります。

(答え) 67票

(2) 今までわかっているのは

$21 + 13 + 11 + 25 + 19 + 10 + 12 + 8 = 119$ 票

200票ですから、残りは81票です。

途中経過でDが1位、Aが2位、Eが3位です。

この合計は $25 + 21 + 19 = 65$ 票

したがってこれに残りの票を足すと $65 + 81 = 146$ 票

$146 \div 3 = 48 \cdots 2$ ですから49票とれば当選確実ですが、だれもこの票数を上回っていないので、したがってA君が当選するためにはあと $49 - 21 = 28$ 票必要です。

(答え) 28票