

問題 20130501

あるクラスの生徒全員が、教室と校庭に分かれて清掃をすることになりました。活動をする前に希望者を調べたところ、教室の希望者は、校庭の希望者より 14 人多くいました。この人数では校庭の人手が足りないため、校庭希望者全員と教室希望者の $\frac{1}{4}$ が校庭での清掃活動を行うことになりました。その結果、校庭で活動した生徒数は、教室で活動した生徒数の半分より 7 人多くなりました。校庭での清掃活動を行った生徒の人数を求めなさい。

〔H24 第 3 回基礎学力テスト改〕