

1. ある中学校では、体育祭にバスケットボールとサッカーをします。生徒全員にどちらか一方のみを選ばせたところ、バスケットボールとサッカーの人数の比は  $7:4$  であった。後日 3 人がサッカーに希望変更したため、バスケットボールとサッカーの人数の比は  $8:5$  になった。このとき、この中学校の生徒の人数を求めなさい。