Смешав 22-процентный и 23-процентный растворы кислоты и добавив 10 кг чистой воды, получили 18-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 10 кг воды добавили 10 кг 50-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 28-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 22-процентного раствора использовали для получения смеси?