

入試対策プリント（方程式の文章題） 7日目

- (1) 容器 A には食塩水が 30 g, 容器 B には食塩水が 20 g, 容器 C には水が 30 g 入っている。A から 10 g, B から 15 g, C から 5 g を取り出して混ぜ合わせると 14 % の食塩水ができ, 残りだけをすべて混ぜ合わせると 7.8 % の食塩水ができた。このとき, 容器 A, 容器 B に入っていた食塩水の濃度を求めなさい。
- (2) ある中学校では, 幼稚園を訪問し交流会を行う予定である。交流会に参加する生徒数は 37 名, 園児数は 70 名である。生徒 3 名と園児 6 名の班, 生徒 4 名と園児 7 名の班をそれぞれ何個かつくったら, ちょうど全員を班に分けることができた。それぞれの班の数を求めなさい。
- (3) ある負の数を 2 倍して 7 をたすところを, 誤って 2 乗して 7 をたしたために, 正しい答えより 4 だけ大きくなった。このとき, ある数を求めなさい。