割合（その３）解答

【問題】

（１）ある本の４０％は１６ページあります。この本は全部で何ページありますか？

４０％　＝　１６ページ

１％　＝　１６÷４０

１００％　＝　１６÷４０×１００
　　　　　＝　４０

答え：４０ページ

（２）お皿の束全体に対して、３枚は全体の２５％です。お皿全部で何枚ありますか？

３枚　＝　２５％

３枚　×　４　＝　２５％　×　４　（２５％を×４して１００％を出す）

１２枚　＝　１００％

答え：１２枚

（３）ある入れ物があります。この入れ物に対して３０％分水をいれると１５Ｌありました。この入れ物を満タンにするには何Ｌ必要でしょうか？

３０％　＝　１５Ｌ

１％　＝　１５÷３０

１００％　＝　１５÷３０×１００
　　　　　＝　５０

答え：５０Ｌ

（次のページに続く）

（４）新聞の束があります。この束の３０％分んの高さは２１ｃｍです。新聞の束は全部で何ｃｍでしょうか？

３０％　＝　２１ｃｍ

１％　＝　２１÷３０

１００％　＝　２１÷３０×１００
　　　　　＝　７０

答え：７０ｃｍ

（５）おもちを４個もらいました。これは作ったお持ちの２％にあたります。作ったおもちは全部で何個でしょうか？

４個　＝　２％

４個×５０　＝　２％×５０（（２％を×５０して１００％を出す）

２００個　＝　１００％

答え：２００個

（６）学校の生徒が４５人います。これは学校全体の１５％の人数です。学校は全員で何人でしょうか？

４５人　＝　１５％

５％　＝　４５÷３　人　（１５％を÷３して５％を出す）

１００％　＝　４５÷３×２０　（５％に×２０して１００％を出す）
　　　　　＝　３００

答え：３００人

（解説）

１％を出すのも良いですが、（６）の５％を求めたほうが、計算は楽です。どうやって１００％を求めるかがポイントです。