

高校受験対策・文章題4

- ① 次のテストまでの期間に毎日5ページずつやるとちょうど終わる問題集がある。ゆかりさんは、この問題集を、次のテストまでの期間のうち、最初のx日は2ページずつ、残りのy日は3ページずつやりました。この問題集のうち、ゆかりさんがまだ解いていないページの数を、 x, y を用いた最も簡単な式で表しなさい。
- ② A地点からB地点に行って帰ってくるのに、行きは毎分80mの速さで進み、帰りは毎分100mの速さで進んだところ、帰りにかかった時間は、行きにかかった時間より2分少なかった。A地点からB地点に行って帰ってくるのにかかった時間の合計は何分か求めなさい。
- ③ ある商品の値段を $x\%$ 値下げしたところ、売り上げ個数が $2x\%$ 増え、売り上げ金額も $\frac{x}{10}\%$ 増えた。このとき、 x の値を求めなさい。