

連立方程式の文章問題「割合」②

☆ 次の問題を解きましょう。

- ① ある中学校の昨年の バレー部 の 部員数 は、男女合わせて 50人 でした。
今年は昨年とくらべて男子は 10% 減り、女子は 20% 増えたので男女あわせて 51人 になりました。昨年の男子と女子の 部員数 は 何人 でしょう？
- ② A中学校の昨年の 入学者数 は 男女あわせて 180人 でした。今年は昨年より男子の 入学者数 は 5 % 増え、女子の 入学者数 は 4 % 減りましたが全体の入学者数 は 変わりませんでした。今年の男子と女子の 入学者数 をそれぞれ求めましょう。
- ③ あるお店で、ケーキとプリンを 1個ずつ 買いました。定価 どおりでは 合計 で500円 でしたが 割引 されていたので、ケーキは定価の 30% 引き、プリンは定価の20% 引きで 買うことができ、代金 は 370円 でした。ケーキとプリンの定価をそれぞれ求めましょう。