

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 244

17-B 比と割合と方程式

中受ゼミ G

1

1本のひもを、長さの比が6:5になるように切り分け、さらにその長い方を4:3に、短い方を2:1に切り分けたところ、一番長いひもと一番短いひもの長さの差が37cmになりました。もとのひもの長さは何cmですか。

2

100円玉と500円玉の金額の合計の比は1:4です。全部で27枚あるとき、500円玉は何枚ありますか。

3

1本40円の鉛筆と1本100円のボールペンを合わせて50本買ったところ、購入した鉛筆とボールペンの金額の比は8:5になりました。購入したボールペンは何本ですか。

4

体積が 1134cm^3 の直方体があります。縦、横、高さの比が $3:7:2$ であるとき、縦の長さは何 cm ですか。