

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. 237

16-G 比と割合

中受ゼミ G

1

A と B, 2つのばねばかりがあります。全長が 18cm のばねばかり A に 120g のおもりをつるすと、全長が 26cm になります。また、全長が 20.5cm のばねばかり B に 120g のおもりをつるすと、全長が 24.5cm になります。

ある物を A と B 両方のばねばかりで測ったら、2つのばねばかりの長さが同じになりました。このとき、A のばねばかりのばねの伸びは何 cm になりますか。

2

R 中学校では毎朝の礼拝を礼拝堂で行います。礼拝堂へ移動するために各クラスとも出席番号1番の生徒から順に1列に並びます。そのときのあるクラスのAさんとBさんの会話です。

Aさん「私の後ろに並んでいる人数は、私の前に並んでいる人数の3倍です。」

Bさん「私と、私の前に並んでいるAさんの間には5人いて、私の後ろに並んでいる人数は私の前に並んでいる人数の1.5倍です。」

このとき、このクラスには  人の生徒がいて、Aさんの出席番号は  番、Bさんの出席番号は  番です。