比の問題　まとめ

目標時間	8分

NO.7

名前

／4

1　同じ種類のくぎが何本かあります。くぎ30本の重さをはかると72gでした。このくぎ全部の重さが1.2kgのとき、くぎは全部で何本ありますか。

2　6年1組と2組の人数の比は　5　:　4　です。1組の男子と女子の比は　3　:　2　、2組では　1　:　3　です。2クラス合わせて36人のとき、男子は全部で何人ですか。

3　現在、父と子の年齢の比は　7　:　2　で、年齢の差は30歳です。父と子の年齢の比が　2　:　1　になるのは今から何年後ですか。

4　AさんとBさんの歩く速さの比は　5　:　4　です。2人が同じ時間歩いたところ、AさんはBさんより300m多く歩きました。Bさんが歩いた道のりは何mですか。

答え

1　くぎ1本の重さは

72　÷　30　＝　2.4　g

1.2kg　＝　1200　g

1200　÷　2.4　＝　500　　答え　500　本

2　1組を比の5、2組を比の4とすると

1組は 男子3・女子2、2組は 男子1・女子3

男子　3　＋　1　＝　4　　全体　5　＋　4　＝　9

36　÷　9　＝　4　人　←比1あたりの人数

4　×　4　＝　16　　答え　16　人

3　2人の年齢の差30歳は、何年たっても変わらない

現在　比の差 7－2＝5 が30歳なので、比1は6歳

子は 6×2＝12歳。2：1のときは比の差1が30歳

なので子は30歳　30　－　12　＝　18　答え　18　年後

4　同じ時間に歩く道のりの比は、速さの比と同じ

道のりの比　5　：　4

道のりの差　5　－　4　＝　1　が300mにあたる

300　×　4　＝　1200　　答え　1200　m