

得点		<b>演習問題</b> 比の利用 ②〔比例配分〕	実施日	月 日	氏名
----	--	-----------------------------	-----	-----	----

【1】きよし君とよし子さんの持っている金の比は 3:5 です。

① 2 人の持っている金の合計が 2000 円だとすると、2 人はそれぞれいくらずつ持っていますか。

② 2 人の持っている金の差が 360 円だとすると、2 人はそれぞれいくらずつ持っていますか。

【2】お母さんからもらった 2100 円を、兄と弟が 4:3 になるように 2 人で分けるとき、兄と弟は、それぞれ何円ずつもらうことになりますか。

【3】全体で 135km の旅行をするのに、電車、バス、タクシーを利用する割合が 4:3:2 のとき、電車は何 km のることになりますか。

【4】けんじ君は 2000 円、よし子さんは 1600 円持っています。よし子さんからけんじ君に何円渡すと、2 人の比が 5:3 になりますか。

【5】ひろし君は 2100 円、きみ子さんは 500 円持っています。ひろし君からきみ子さんに何円渡すと、2 人の比が 9:4 になりますか。

【6】周囲が 360m で、たてと横の比が 4:5 である長方形の土地の面積は何  $m^2$  ですか。

【7】長さが 180cm の針金を折り曲げて、たてと横の比が 2:3 になるような長方形をつくりました。この長方形の面積は何  $cm^2$  ですか。

【8】250 個のみかんを、A、B、C の 3 人で分けます。A と B の比が 3:4 で、C は A の 2 倍より 10 個少なくしました。A、B、C はそれぞれ何個ずつにすればよろしいか。

【9】兄弟の貯金は合わせて 76000 円あります。兄があと 4000 円多ければ、兄と弟の貯金は 7:3 になります。2 人は、それぞれいくらずつ持っていますか。

【10】6 年 1 組の人数は 40 人で、男子と女子の人数の比は 3:2 です。また、6 年 2 組の人数は 42 人で、男子と女子の比は 4:3 です。2 つの組を合わせると、男女の人数の比は何対何になりますか。

【11】A と B の比が 3:5、B と C の比が 4:9 になるように 15400 円を分けようと思います。A、B、C はそれぞれ何円ずつもらうことになりますか。