

6. 比の簡単化（約分）【10問】

できるだけ小さい整数の比に直しなさい。

- (1) 6 : 9
 - (2) 12 : 18
 - (3) 21 : 35
 - (4) 24 : 32
 - (5) 15 : 27
 - (6) 8 : 20 : 12
 - (7) 18 : 24 : 30
 - (8) 0.6 : 0.9
 - (9) 1.2 : 0.8
 - (10) $\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$
-

7. 合計ぶん→1ぶん→配分【10問】

合計を、あたえられた比で分けなさい。

- (1) 360円を、AとBで 1 : 2 に分けます。A、Bはいくらずつにしますか。
- (2) ノート48冊を、3つのクラスで 2 : 3 : 1 に分けます。各クラスは何冊ずつもらいますか。
- (3) 600gの米を、兄と弟で 3 : 2 の割合で分けます。兄と弟はそれぞれ何gずつにしますか。
- (4) 1,200mLのジュースを、A : B : C = 1 : 2 : 3 の割合で分けます。A,B,Cはそれぞれ何mLずつもらいますか。
- (5) 生徒40人を、班A・班Bに 3 : 2 の人数比で分けます。班Aと班Bはそれぞれ何人ずつですか。
- (6) 2,400円を、P : Q : R = 5 : 3 : 2 の割合で分けます。P,Q,Rはいくらずつになりますか。
- (7) 90mのロープを、3 : 4 : 5 の割合で3本に切ります。3本の長さはそれぞれ何mですか。
- (8) 合計得点1,000点を、チームA : チームB = 4 : 1 の割合で分けます。AとBは何点ずつになりますか。
- (9) しゅくだい72ページを、X・Y・Zの3人で 3 : 2 : 1 の割合で分けます。X,Y,Zはそれぞれ何ページずつやりますか。
- (10) お菓子210個を、子どもA・B・Cの人数 7人・5人・3人 に **人数に比例して** 分けます。A,B,Cはそれぞれ何個ずつもらいますか。