

シリーズ41 比の基礎 チェックテスト 1/3

月 日 氏名 _____

80点で合格 80点未満の人は、「サイパー思考力算数練習帳シリーズ41 比の基礎」を学習しましょう。



1、次の比を、最も簡単な整数の比になおしなさい。(5点×3)

①、 $24 : 36 =$ _____ :

②、 $3.6 : 6.3 =$ _____ :

③、 $\frac{7}{6} : \frac{14}{9} =$ _____ :

2、次の□にあてはまる数字を答えなさい。(5点×4)

①、 $1.8 : 2.7 = 3 : \square$ $\square =$ _____

②、 $2.5 : 0.75 = \square : 1.4$ $\square =$ _____

③、 $\frac{3}{7} : \frac{2}{9} = \square : \frac{14}{45}$ $\square =$ _____

④、 $\frac{11}{20} : 0.3 = \frac{5}{6} : \square$ $\square =$ _____

3、次の比の、比の値を求めなさい。(4点×4)

①、 $6 : 8$ 比の値 = _____

②、 $0.3 : 1.4$ 比の値 = _____

③、 $\frac{2}{5} : 0.7$ 比の値 = _____

④、 $\frac{5}{6} : \frac{2}{9}$ 比の値 = _____

シリーズ41 比の基礎 チェックテスト 2/3

4、次の比について、それぞれ□を求めなさい。(4点×4)

①、 $\square : 3$ 比の値 = 2 $\square =$ _____

②、 $5 : \square$ 比の値 = 0.9 $\square =$ _____

③、 $0.3 : \square$ 比の値 = 2.7 $\square =$ _____

④、 $\frac{1}{2} : \square$ 比の値 = $\frac{3}{7}$ $\square =$ _____

5、それぞれ、連比を求めなさい。(5点×3)

①、 $A : B = 2 : 3$ 、 $B : C = 6 : 5$

$A : B : C =$ _____ : _____ : _____

②、 $A : B = 1 : 2$ 、 $B : C = 3 : 4$ 、 $C : D = 2 : 3$

$A : B : C : D =$ _____ : _____ : _____ : _____

③、 $A : B = 3 : 5$ 、 $B : C = 3 : 5$ 、 $C : D = 2 : 3$ 、 $A : E = 4 : 5$

$A : B : C : D : E =$ _____ : _____ : _____ : _____ : _____

6、それぞれ、次の問に答えなさい。(6点×3)

①、90本のえんぴつを、太郎さんと次郎さんで7 : 3に分けました。2人はそれぞれ何本ずつもらいましたか。

式・考え方

太郎 本、次郎 本

シリーズ41 比の基礎 チェックテスト 3/3

②、98個のおはじきを、ゆりこさんとももこさんとさくらさんで3:7:4に分けました。3人はそれぞれ何本ずつもらいましたか。

式・考え方

ゆりこ 個、ももこ 個、さくら 個

③、174枚のカードを、山田さんと佐藤さんと鈴木さんと高橋さんとで5:9:13:2に分けました。4人はそれぞれ何枚ずつもらいましたか。

式・考え方

山田 枚、佐藤 枚、鈴木 枚、高橋 枚