

シリーズ4 1 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、「サイバー思考力算数練習帳シリーズ4 1 比の基礎」を学習しましょう。

点

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、 $24 : 36 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

②、 $3.6 : 6.3 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

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

2、次の□にあてはまる数字を答えなさい。(5点×4)

①、 $1.8 : 2.7 = 3 : \square$ $\square = \underline{\quad}$

②、 $2.5 : 0.75 = \square : 1.4$ $\square = \underline{\quad}$

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

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

3、次の比の、比の値を求めなさい。(4点×4)

①、 $6 : 8$ 比の値= $\underline{\quad}$

②、 $0.3 : 1.4$ 比の値= $\underline{\quad}$

③、 $\frac{2}{5} : 0.7$ 比の値= $\underline{\quad}$

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

シリーズ4 1 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、□ : 3 比の値 = 2 □ = _____

②、5 : □ 比の値 = 0.9 □ = _____

③、0.3 : □ 比の値 = 2.7 □ = _____

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

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、次の間に答えなさい。(6点×3)

①、90本のえんぴつを、太郎くんと次郎くんで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4 1 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、山田くんと佐藤くんと鈴木さんと高橋さんで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