

月 日 氏名 解 答

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41 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)

$$\textcircled{1}、 24 : 36 = \underline{\underline{2}} : \underline{\underline{3}}$$

$$\textcircled{2}、 3.6 : 6.3 = \underline{\underline{4}} : \underline{\underline{7}}$$

$$\textcircled{3}、 \frac{7}{6} : \frac{14}{9} = \underline{\underline{3}} : \underline{\underline{4}}$$

2、次の□にあてはまる数字を答えなさい。(5点×4)

$$\textcircled{1}、 1.8 : 2.7 = 3 : \square \quad \square = \underline{\underline{4.5}} \quad (\frac{9}{2})$$

$$\textcircled{2}、 2.5 : 0.75 = \square : 1.4 \quad \square = \underline{\underline{\frac{14}{3}}} \quad (4\frac{2}{3})$$

$$\textcircled{3}、 \frac{3}{7} : \frac{2}{9} = \square : \frac{14}{45} \quad \square = \underline{\underline{\frac{3}{5}}} \quad (0.6)$$

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

3、次の比の、比の値を求めなさい。(4点×4)

$$\textcircled{1}、 6 : 8 \quad \text{比の値} = \underline{\underline{\frac{3}{4}}} \quad (0.75)$$

$$\textcircled{2}、 0.3 : 1.4 \quad \text{比の値} = \underline{\underline{\frac{3}{14}}}$$

$$\textcircled{3}、 \frac{2}{5} : 0.7 \quad \text{比の値} = \underline{\underline{\frac{4}{7}}}$$

$$\textcircled{4}、 \frac{5}{6} : \frac{2}{9} \quad \text{比の値} = \underline{\underline{\frac{15}{4}}} \quad (3\frac{3}{4}) \quad (3.75)$$

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 □ = $\frac{6}{1}$

②、5 : □ 比の値 = 0.9 □ = $\frac{50}{9}$ ($5\frac{5}{9}$)

③、0.3 : □ 比の値 = 2.7 □ = $\frac{1}{9}$

④、 $\frac{1}{2}$: □ 比の値 = $\frac{3}{7}$ □ = $\frac{7}{6}$ ($1\frac{1}{6}$)

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 = 4 : 6 : 5

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

A : B : C : D = 3 : 6 : 8 : 12

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

A : B : C : D : E = 36 : 60 : 100 : 150 : 45

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 63 本、次郎 27 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21個、ももこ49個、さくら28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30枚、佐藤54枚、鈴木78枚、高橋12枚