

比の値を求める（1）整数の比

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

次の比の比の値をもとめましょう（わりきれるときは整数で書きます）。

比の値 = 前の数 ÷ 後ろの数。分数にして約分します。

① $9 : 10$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $5 : 12$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $1 : 11$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $4 : 5$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $4 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $7 : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑦ $11 : 10$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑧ $7 : 2$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑨ $4 : 7$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑩ $2 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑪ $3 : 8$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑫ $1 : 7$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑬ $4 : 9$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑭ $7 : 8$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑮ $7 : 6$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑯ $8 : 5$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑰ $3 : 11$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑱ $9 : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① $9/10$ ② $5/12$ ③ $1/11$ ④ $4/5$ ⑤ $4/3$ ⑥ $7/4$ ⑦ $11/10$ ⑧ $7/2$ ⑨ $4/7$ ⑩ $2/3$ ⑪ $3/8$ ⑫ $1/7$
⑬ $4/9$ ⑭ $7/8$ ⑮ $7/6$ ⑯ $8/5$ ⑰ $3/11$ ⑱ $9/4$

比の値を求める（２）約分してもとめる

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

次の比の比の値をもとめましょう（わりきれるときは整数で書きます）。

比の値 = 前の数 ÷ 後ろの数。分数にして約分します。

① $8 : 44$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $60 : 48$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $21 : 9$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $24 : 27$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $51 : 6$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $60 : 28$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑦ $24 : 60$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑧ $40 : 45$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑨ $40 : 35$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑩ $30 : 55$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑪ $48 : 27$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑫ $35 : 25$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑬ $8 : 6$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑭ $38 : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑮ $38 : 16$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑯ $27 : 18$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑰ $2 : 8$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑱ $15 : 30$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

- ① $2/11$ ② $5/4$ ③ $7/3$ ④ $8/9$ ⑤ $17/2$ ⑥ $15/7$ ⑦ $2/5$ ⑧ $8/9$ ⑨ $8/7$ ⑩ $6/11$ ⑪ $16/9$ ⑫ $7/5$
⑬ $4/3$ ⑭ $19/2$ ⑮ $19/8$ ⑯ $3/2$ ⑰ $1/4$ ⑱ $1/2$

比の値を求める（3）整数になる比の値

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

次の比の比の値を もとめましょう（わりきれるときは 整数で 書きます）。

比の値 = 前の数 ÷ 後ろの数。分数にして 約分します。

① $66 : 6$ の比の値 = ② $24 : 8$ の比の値 =

③ $62 : 31$ の比の値 = ④ $77 : 11$ の比の値 =

⑤ $27 : 9$ の比の値 = ⑥ $82 : 41$ の比の値 =

⑦ $28 : 7$ の比の値 = ⑧ $24 : 4$ の比の値 =

⑨ $12 : 2$ の比の値 = ⑩ $60 : 15$ の比の値 =

⑪ $90 : 18$ の比の値 = ⑫ $27 : 3$ の比の値 =

⑬ $88 : 8$ の比の値 = ⑭ $70 : 14$ の比の値 =

⑮ $50 : 5$ の比の値 = ⑯ $24 : 2$ の比の値 =

⑰ $28 : 4$ の比の値 = ⑱ $40 : 5$ の比の値 =

◇ こたえ（点線で 折って かくせます）

① 11 ② 3 ③ 2 ④ 7 ⑤ 3 ⑥ 2 ⑦ 4 ⑧ 6 ⑨ 6 ⑩ 4 ⑪ 5 ⑫ 9 ⑬ 11 ⑭ 5 ⑮ 10 ⑯ 12 ⑰ 7
⑱ 8

比の値を求める（４）小数をふくむ比

中学受験／比

なまえ _____

ひづけ _____

次の比の比の値をもとめましょう（わりきれるときは整数で書きます）。

比の値 = 前の数 ÷ 後ろの数。分数にして約分します。

① $6.6 : 12$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $5.4 : 9$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $8.4 : 2$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $4.2 : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $1.5 : 2$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $9.5 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑦ $3.9 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑧ $6.3 : 2$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑨ $3.6 : 2$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑩ $7.2 : 6$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑪ $4.4 : 11$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑫ $3.8 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑬ $1.6 : 12$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑭ $6.5 : 9$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑮ $5.6 : 7$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑯ $4.8 : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑰ $8.2 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑱ $7.5 : 10$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

- ① 11/20 ② 3/5 ③ 21/5 ④ 21/20 ⑤ 3/4 ⑥ 19/6 ⑦ 13/10 ⑧ 63/20 ⑨ 9/5 ⑩ 6/5 ⑪ 2/5
⑫ 19/15 ⑬ 2/15 ⑭ 13/18 ⑮ 4/5 ⑯ 6/5 ⑰ 41/15 ⑱ 3/4

比の値を求める (5) まとめ

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の比の比の値をもとめましょう（わりきれるときは整数で書きます）。

比の値 = 前の数 ÷ 後ろの数。分数にして約分します。

① $10 : 11$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

② $1 : 5$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

③ $7 : 11$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

④ $7 : 5$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑤ $40 : 60$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑥ $24 : 14$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑦ $35 : 10$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑧ $42 : 56$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑨ $35 : 7$ の比の値 = $\boxed{}$

⑩ $9 : 3$ の比の値 = $\boxed{}$

⑪ $65 : 13$ の比の値 = $\boxed{}$

⑫ $57 : 19$ の比の値 = $\boxed{}$

⑬ $2.4 : 6$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑭ $9.3 : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑮ $4.5 : 8$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑯ $\frac{7}{8} : 4$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑰ $\frac{5}{6} : 3$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑱ $\frac{1}{4} : 10$ の比の値 = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

- ① 10/11 ② 1/5 ③ 7/11 ④ 7/5 ⑤ 2/3 ⑥ 12/7 ⑦ 7/2 ⑧ 3/4 ⑨ 5 ⑩ 3 ⑪ 5 ⑫ 3 ⑬ 2/5
⑭ 31/10 ⑮ 9/16 ⑯ 7/32 ⑰ 5/18 ⑱ 1/40