

月 日	20	6 年 算 数 比 の 利 用 - ①	合格 失格	NAME
--------	----	------------------------	----------	------

問題1 次の比を書きましょう。

- ① 80円の消しゴムと150円のノートのねだんの比

$$80 : 150$$

- ② 0.5kgの牛肉と1.8kgのとり肉の重さの比

$$0.5 : 1.8$$

- ③ 3ℓのジュースと0.2ℓの牛乳の量の比

$$3 : 0.2$$

- ④ 縦が80cm, 横が65cmの長方形の縦と横の比

$$80 : 65$$

- ⑤ 30円のおめと80円のガムのねだんの比

$$30 : 80$$

- ⑥ 600gのさとうと1500gの塩の重さの比

$$600 : 1500$$

- ⑦ 縦12m, 横9mの花壇の縦と横の比

$$12 : 9$$

- ⑧ 子供27人,大人12人の人数の比

$$27 : 12$$

問題2 次の比の値を求めなさい。

- ① 3 : 8

式

$$\frac{3}{8}$$

- ② 12 : 4

式

$$3$$

- ③ 14 : 35

式

$$\frac{2}{5}$$

- ④ 0.9 : 5

式

$$\frac{9}{50}$$

$$\frac{9}{50}$$

- ⑤ 4 : 1.2

式

$$\frac{40}{12}$$

$$\frac{10}{3}$$

- ⑥ 3.2 : 4.8

式

$$\frac{32}{48} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

- ⑦  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$

式

$$\frac{1}{3} \times \frac{4}{1}$$

$$\frac{4}{3}$$

- ⑧  $\frac{1}{5} : \frac{3}{8}$

式

$$\frac{8}{15}$$

- ⑨  $\frac{9}{5} : \frac{6}{7}$

式

$$\frac{39}{5} \times \frac{7}{82}$$

$$\frac{21}{10}$$

- ⑩ 0.25 : 1.75

式

$$\frac{25}{175} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{7}$$

- ⑪ 1.2 : 3

式

$$\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

- ⑫  $\frac{9}{14} : \frac{3}{10}$

式

$$\frac{39}{77} \times \frac{705}{31}$$

$$\frac{15}{7}$$