

いろいろな比の問題 解答

次の比の値をもとめましょう

- ① 4:9 ② 3:2 ③ 5:15 ④ 3:1
 ⑤ 0.4:0.1 ⑥ 0.3:0.8 ⑦ $\frac{2}{3} : \frac{1}{2}$ ⑧ $\frac{2}{3} : \frac{2}{5}$

次の比を簡単にしましょう。

- ① 3:5 ② 1:5 ③ 1:3 ④ 1:4
 ⑤ 5:1 ⑥ 1:4 ⑦ 2:3 ⑧ 5:3

2:5 と等しい比をすべて選びましょう。

- ① 6:15 ② 3:6 ③ 20:30 ④ 10:25
 ⑤ 0.4:0.1 ⑥ 0.3:0.6 ⑦ $\frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ ⑧ $\frac{1}{3} : \frac{10}{12}$

3:2 と等しい比をすべて選びましょう。

- ① 6:3 ② 4:5 ③ 20:30 ④ 15:10
 ⑤ 0.4:0.5 ⑥ 0.9:0.6 ⑦ $\frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ ⑧ $\frac{1}{4} : \frac{1}{6}$

□にあてはまる数をもとめましょう。

- ① 6:3=2:□ ② 4:5=□:15 ③ 5:□=20:28
 ④ 15:10=□:4 ⑤ $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} = \square : 3$ ⑥ 0.4:0.5 = □:10

姉と妹がキャンディーをもっています。
 姉と妹の持っている個数は3:2です。
 妹は18個もっています。
 姉は何個もっているでしょう？

$$3:2 = \square : 18$$

$$\square = 27 \quad 27 \text{ 個}$$



長さが100cmのひもを使って
 長方形をつくりまます。たてと横の比を
 4:1にするには、たての1辺の長さは
 何cmになるでしょう？

縦2本で80cm 横2本で20cm
 なので縦1辺は40cmとなります



兄と弟のおこずかいの比は6:5です。
 兄のおこずかいは1200円です。
 弟のおこずかいはいくらでしょう？

$$6:5 = 1200 : \square$$

$$\square = 1000 \quad 1000 \text{ 円}$$



ごりお君はバナナとモモをあわせて
 120個買いました。買ったバナナと
 モモの比5:1です。バナナは何本
 買ったでしょう？

バナナ 100本 モモ 20個
 になります。



難問にチャレンジ！！

ごりお君とごりぞう君がもっているバナナの比は4:3です。ごりお君は
 100本バナナをもっていました。何本かやけ食したところ、
 ごりお君とごりぞう君のもっているバナナの比が2:5になりました。
 ごりお君がやけ食したバナナは何本でしょう？

最初にごりお君が100本 ごりぞう君は75本のバナナをもっていたことが
 わかります。食べたあと2:5になったので $2:5 = \square : 75$ $\square = 30$ となります。
 よってごりお君が食べたバナナは70本になります。

