

- ① 長さが 56cm のリボンを、AさんとBさんと、3 : 4 になるように分けるとき、Bさんのリボンの長さを答えましょう。

$$56 \div 7 = 8$$

$$8 \times 4 = 32 \quad 32\text{cm}$$

- ② サッカークラブの旗は、縦と横の長さの比が 3 : 4 の長方形になっています。横の長さを 36cm にして旗を作るとき、縦の長さは何cmにすればよいでしょうか。

$$3 : 4 = \square : 36$$

$$\square = 27 \quad 27\text{cm}$$

- ③ ある日の水族館の入館者数、大人と子どもの人数の比が 5 : 6 で、大人は 200人 でした。子どもは何人でしたか。

$$5 : 6 = 200 : \square$$

$$\square = 240 \quad 240\text{人}$$

- ④ ある日の、昼の長さと夜の長さの比は、7 : 5 でした。昼と夜の長さはそれぞれ何時間でしたか。

$$24 \div 12 = 2 \quad 2 \times 7 = 14 \quad 2 \times 5 = 10$$

$$\text{昼 } 14\text{時間、夜 } 10\text{時間}$$

- ⑤ ドレッシングを 150ml 作るとき、酢とサラダ油の量を 2 : 3 の割合で混ぜるとき、酢は 何ml 必要ですか。

$$150 \div 5 = 30$$

$$30 \times 2 = 60 \quad 60\text{ml}$$

- ⑥ 黄色と青色のペンキを、体積の比が 4 : 5 になるように混ぜ合わせて、緑のペンキを作ります。青色のペンキを 15L 使うとすると、黄色のペンキは何L 使うことになりますか。

$$4 : 5 = \square : 15$$

$$\square = 12 \quad 12\text{L}$$