



ある池の周りを、よしお君とまさお君が歩いています。この池の周りを1周するのに、よしお君は8分、まさお君は12分かかります。

- (1) 2人が同時に同じ位置から反対向きに歩き始めました。歩き始めた2人が初めて出会うのは何分何秒後ですか。
- (2) 2人が同時に同じ位置から同じ方向に歩き始めました。よしお君が初めてまさお君を追いこすのは何分後ですか。

[同志社中]

よしお君の速さ 2:3
 まさお君の速さ 3:2 → それぞれ2人の速さの和と差

(1)

↓
池は 24m

$$24 \div (3+2) = \frac{24}{5}$$

$$= 4\frac{4}{5}(\text{分})$$

4分48秒

(2)

$$24 \div (3-2) = 24$$

24分後

