

比とその利用【応用】解答

名前：

- 1 あるケーキ屋さんでは、小麦粉と砂糖を 5：2 の比で混ぜて生地を作ります。小麦粉を 350g 使うとき、砂糖は何 g 必要ですか。

式： $350 \div 5 \times 2 = 140$

答え： 140g

- 2 長方形の たてと 横の長さの 比が 3：5 です。
横の長さが 30cm のとき、たての長さは何 cm ですか。
また、この長方形の 周りの長さは 何 cm ですか。

たて： 18cm 周りの長さ： 96cm

$30 \div 5 \times 3 = 18 \quad (18 + 30) \times 2 = 96$

- 3 姉と弟が おこづかいを もらいました。
姉と弟の おこづかいの比は 7：5 で、姉は弟より 200 円多く もらいました。
姉と弟は それぞれ 何円もらいましたか。

式： $200 \div (7 - 5) = 100 \quad \text{姉} : 100 \times 7 = 700 \quad \text{弟} : 100 \times 5 = 500$

姉： 700 円 弟： 500 円