



板チョコレート1枚を4人で分けることにし、くじで分ける量を決めることにしました。1番目の人が全体の $\frac{1}{3}$ 、2番目の人が残りの $\frac{1}{3}$ 、3番目の人がそのまた残りの $\frac{1}{3}$ 、4番目の人が残り全部をもらうことにしました。

- (1) 2番目の人がもらえるチョコレートは、全体の何分のいくつですか。
- (2) 3番目の人がもらえるチョコレートは、全体の何分のいくつですか。
- (3) 最も多くもらえるのは何番目の人ですか。

[柳学園中]

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$

③ $1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{9} = 1 - \frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$

$$\frac{4}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{27}$$

$$\frac{9}{27} + \frac{6}{27} + \frac{4}{27} = \frac{19}{27}$$

$$1 - \frac{19}{27} = \frac{8}{27} \quad \text{∴ 最後}$$

(1) $\frac{2}{9}$

(2) $\frac{4}{27}$

(3) 1番目の人

