

ある動物園の子供1人の入園料は、大人1人の入園料の $\frac{1}{3}$ である。大人2人と子供4人の合計が2800円になるとき子供1人の入園料はいくらか。

日本大学東北高

子供1人の入園料を x 円とすると
大人1人の入園料は $3x$ 円

$$3x \times 2 + x \times 4 = 2800$$

$$6x + 4x = 2800$$

$$10x = 2800$$

$$\therefore x = 280$$

$$280 \text{ 円}$$