

◆問題

$$A \bullet B = \frac{A + B}{A \times B} \quad \text{を表します。} \quad \square \bullet 6 = \frac{1}{2} \quad \text{のとき、} \square \text{はいくつですか。}$$

$$\square \bullet 6 = \frac{1}{2} \quad \text{なので} \quad \square + 6 = 1、\square \times 6 = 2 \quad \text{と思われませんが、}$$

分数なので、分子、分母を同じ数でかけた可能性もあります。

文字 n を使って

$$\square + 6 = n、\square \times 6 = 2n$$

この式から $\square \times 3 = n$ になるので

$$\square + 6 = \square \times 3$$

$$\square \times 2 = 6$$

$$\square = 3$$

答え 3

確認

$$\frac{3 + 6}{3 \times 6} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$$