

◆問題

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

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

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

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