

ちょこっと数学

PUZZLE 数活 頭をきたえる数学

望星 5 月号に掲載された問題です。

下の式が成り立つような○、△、☆、□の数を求めてください。

①

$$\frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\star}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 15$$

$$\bigcirc + \triangle + \star + \square = 50$$

②

$$\frac{\bigcirc}{\triangle} + \frac{\star}{\square} = 1$$

$$\bigcirc \times \triangle = 20$$

$$\bigcirc + \triangle + \star + \square = 120$$

解答

①

$$\bigcirc = 3$$

$$\triangle = 5$$

$$\star = 12$$

$$\square = 30$$

②

$$\bigcirc = 2$$

$$\triangle = 10$$

$$\star = 48$$

$$\square = 60$$