

$$a \times 190 \times b + a \times 19 \times b - 91 = 1999$$

このとき、

$$a + b = ? \quad (a, b \text{ は } 1 \sim 9 \text{ までの整数})$$

攻玉社中学校

$$a \times 190 \times b + a \times 19 \times b - 91 = 1999$$

$$a \times 190 \times b + a \times 19 \times b = 1999 + 91$$

$$a \times 190 \times b + a \times 19 \times b = 2090$$

左辺は、 $a \times b$ が共通だから、 $a \times b = \square$ とすると、

$$(190 + 19) \times \square = 2090$$

$$209 \times \square = 2090$$

$$\square = 10$$

$a \times b = 10$ a, b ともに $1 \sim 9$ までの整数だから、

$$2 \times 5 = 10 \Rightarrow 2 + 5 = 7$$

7