

【小学算数】

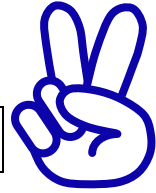
# 入試実戦演習

001



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

35で割ると9あまる数のうち、2022にもっとも近い数はです。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

2039

## 【解説】

35で割ると9あまる数は、言い換えると、35の倍数に9を加えた数になります。式で表すと

$$35 \times \square + 9$$

となります。

□にどんな数字を入れると2022に近いかを考えます。

$$35 \times \square + 9 = 2022$$

において、□にあてはまるもっとも近い数を求めます。

$$\square = (2022 - 9) \div 35$$

$$= 57 \text{ あまり } 18 \text{ より}$$

□に入る数は57くらいの数であるとわかります。そこで、□に57にあてはめると

$$35 \times 57 + 9 = 2004$$

となりますが、2022より大きな数かもしれないので、□に58をあてはめると

$$35 \times 58 + 9 = 2039$$

となります。

2004と2022の差は、18

2039と2022の差は、17なので、

2039の方がより2022に近い数です。