

$11 \div 37 = 0.297297297\cdots$ のように、小数第1位以下は297がくり返されている。297を1つの組と考えると、1組に入っている3つの数の和は、 $2 + 9 + 7 = 18$  よって、小数第□位までに入っている組の数は、 $470 \div 18 = 26$  あまり2より、26組である。したがって、□にあてはまる数は、 $3 \times 26 + 1 = 79$