

算数オンライン塾 4 月 25 日の問題 一数の性質

4桁の整数について、上2桁と下2桁の和を考えます。たとえば、1234を上2桁と下2桁に分けると12と34で、その和は46です。

(1)2024から、2024の上2桁と下2桁の和である44をひいた数を、2つの整数の積で表します。2つの整数の差が最も小さいのは、いくつといくつの積ですか。

(2)2025は、2025の上2桁と下2桁の和である45でわり切れます。2100未満の整数で、このようにもとの4桁の整数が、その整数の上2桁と下2桁の和でわり切れる数のうち、2番目に大きい整数はいくつですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--