

## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

## <規則性> ～平方数の和～

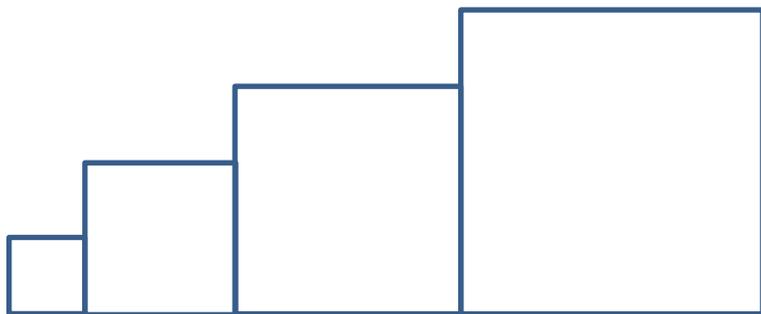
(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

解法 1 面積図で

## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

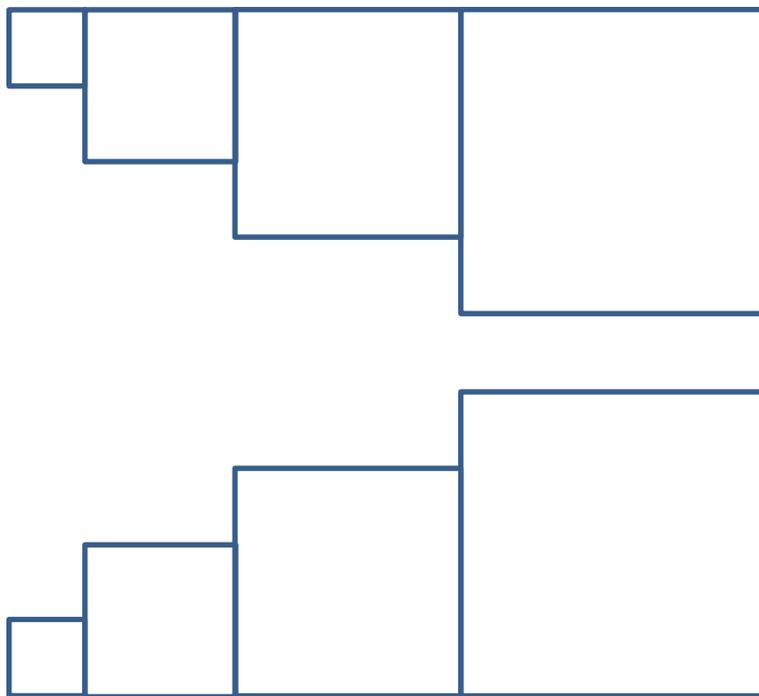
解法1 面積図で



## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

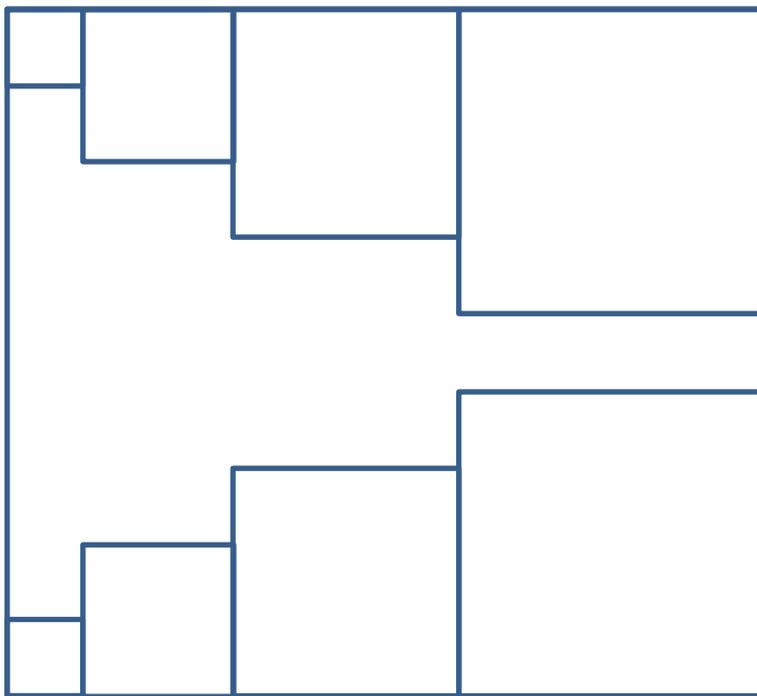
解法1 面積図で



## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

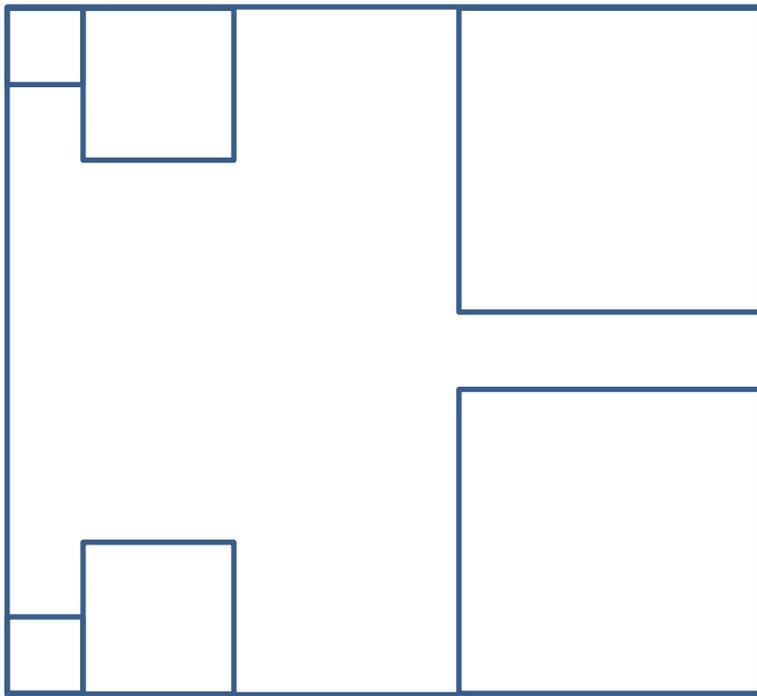
解法1 面積図で



## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

解法1 面積図で



## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

解法2 三角形で

## <規則性> ～平方数の和～

(例題)  $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + 19 \times 19 + 20 \times 20 = ?$

解法2 三角形で

