

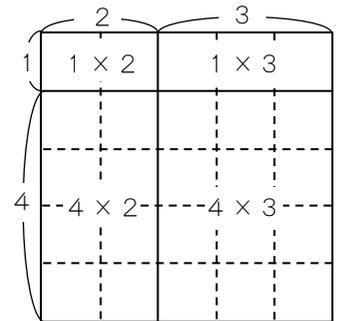
受験算数の基礎



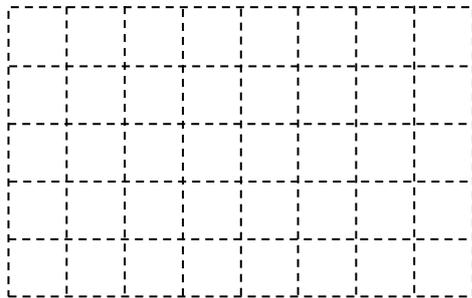
試行力問題～子どもから大人まで～

かけ算の面積図・九九・2025

$1 \times 2 + 1 \times 3 + 4 \times 2 + 4 \times 3$ は、右の図のようにマス目で考えて、
 $5 \times 5 = 25$ と計算することができます。



(1) $1 \times 1 + 1 \times 2 + 1 \times 3 + 2 \times 1 + 2 \times 2 + 2 \times 3$ を、上にならって、図をかいて計算しなさい。



(2) かけ算九九の表にある、81個のかけ算の答えをすべてたすと、いくつになるか計算しなさい。

受験算数の基礎

Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

かけ算の面積図・九九・2025 (1) 18 (2) 2025

(1) 図①のようになるので、 $3 \times 6 = 18$ です。

(2) 次の計算をすることになります。

$$1 \times 1 + 1 \times 2 + \dots + 1 \times 9$$

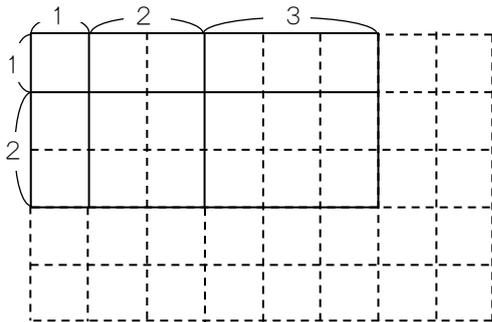
$$2 \times 1 + 2 \times 2 + \dots + 2 \times 9$$

...

$$9 \times 1 + 9 \times 2 + \dots + 9 \times 9$$

図②のようになるので、 $1 + 2 + 3 + \dots + 9 = 45$ 、 $45 \times 45 = 2025$ です。

図①



図②

