

### 同じ符号の2つの数の乗法

同じ符号の乗法は、下のように計算する。

- ・符号: 正の符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の積になる。
- ・2つの正の数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) \times (+4) = + (7 \times 4) = +28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{正の符号になる}
 \end{array}$$

- ・2つの負の数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) \times (-4) = + (7 \times 4) = +28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{正の符号になる}
 \end{array}$$

### 異なる符号の2つの数の乗法

異なる符号の乗法は、下のように計算する。

- ・符号: 負の符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の積になる。
- ・異なる符号の2つの数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) \times (-4) = - (7 \times 4) = -28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{負の符号になる}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) \times (+4) = - (7 \times 4) = -28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{負の符号になる}
 \end{array}$$

1 次の計算をしなさい。

①  $(+7) \times (+4)$

②  $(-2) \times (-3)$

③  $(+4) \times (-6)$

④  $(-5) \times (+4)$

### 同じ符号の2つの数の乗法

同じ符号の乗法は、下のように計算する。

- ・符号: 正の符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の積になる。

・2つの正の数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) \times (+4) = + (7 \times 4) = +28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{正の符号になる}
 \end{array}$$

・2つの負の数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) \times (-4) = + (7 \times 4) = +28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{正の符号になる}
 \end{array}$$

### 異なる符号の2つの数の乗法

異なる符号の乗法は、下のように計算する。

- ・符号: 負の符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の積になる。

・異なる符号の2つの数の乗法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) \times (-4) = - (7 \times 4) = -28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{負の符号になる}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の積になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) \times (+4) = - (7 \times 4) = -28 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{負の符号になる}
 \end{array}$$

1 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned}
 \text{① } & (+7) \times (+4) \\
 & = + (7 \times 4) \\
 & = +28
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{② } & (-2) \times (-3) \\
 & = + (2 \times 3) \\
 & = +6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{③ } & (+4) \times (-6) \\
 & = - (4 \times 6) \\
 & = -24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{④ } & (-5) \times (+4) \\
 & = - (5 \times 4) \\
 & = -20
 \end{aligned}$$