

授業 18)-2 <やり方>の解答

左
ま
あ
と
言

Ⅰ

$$\begin{aligned}
 & a^2 \times b \div ab \quad \downarrow \text{① わる数を分数にして} \\
 = & a^2 \times b \div \frac{ab}{1} \\
 = & a^2 \times b \times \frac{1}{ab} \quad \downarrow \text{② わり算をかけ算にして (分母と分子を逆にする。)} \\
 = & \frac{a^2 \times b}{ab} \quad \downarrow \text{③ 1つの分数にして} \\
 = & \frac{\cancel{a} \times \cancel{a} \times \cancel{b}}{\cancel{a} \times \cancel{b}} \quad \downarrow \text{④ かけられている \times を出して} \\
 = & a \quad \downarrow \text{⑤ 文字どうしを計算する} \\
 & \quad \quad \quad \text{(分母と分子の a と b をそれぞれ約分する。)}
 \end{aligned}$$

とⅡ

$$\begin{aligned}
 & b \div ab \times ab^2 \quad \downarrow \text{① わる数を分数にして} \\
 = & b \div \frac{ab}{1} \times ab^2 \quad \downarrow \text{② わり算をかけ算にして (分母と分子を逆にする。)} \\
 = & b \times \frac{1}{ab} \times ab^2 \\
 = & \frac{b \times ab^2}{ab} \quad \downarrow \text{③ 1つの分数にして} \\
 = & \frac{b \times \cancel{a} \times \cancel{b} \times b}{\cancel{a} \times \cancel{b}} \quad \downarrow \text{④ かけられている \times を出して} \\
 = & b^2 \quad \downarrow \text{⑤ 文字どうしを計算する} \\
 & \quad \quad \quad \text{(分母と分子の a と b をそれぞれ約分する。)}
 \end{aligned}$$

Ⅱ