

すうがくかだい ねんせい
数学課題 3年生 No.3

ぶんすうしき じょうほう じょうほう
分数式の乗法と除法

Name _____

いか とうが み した と こた
以下のQRコードまたはURLから動画を観て、下の問いに答えてみましょう！
がんばってください！



<https://www.youtube.com/watch?v=VZTkPI3ZSE0>

つぎ ぶんすうしき やくぶん
次の分数式を約分しなさい。

①
$$\frac{6x}{8xy}$$

②
$$\frac{2ab^2}{10a^2b}$$

③
$$\frac{-3x^2y^3}{6xy^2}$$

④
$$\frac{x(x-1)}{(x+2)(x-1)}$$

⑤
$$\frac{x^2+3x}{x^2+2x-3}$$

つぎ しき けいさん
次の式を計算しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{x-1}{x^2-4} \times \frac{x+2}{x^2-1}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{x^2+1}{x^2+3x} \times \frac{x^2-9}{x^2+2x+1}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{x-4}{x+3} \div \frac{x^2-16}{x^2+3x}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{x^2-3x-10}{x^2+2x-3} \div \frac{x-5}{x+3}$$

じょう じょうくら むづか おも すこ おお もんだい と み
3乗は2乗に比べるとはるかに難しいと思います。少しでも多くの問題を解いて身につけちゃいましょう！