

割合33

A 中学校, B 中学校の生徒数の比は 15 : 16 で, 野球部の人数の比は 3 : 4 です。A 中学校では全体の $\frac{1}{10}$ が野球部員です。B 中学校における野球部員の割合を分数で答えなさい。
[ラ・サール中]

全体の $\frac{1}{10}$ が野球部員

$\frac{15}{10}$ が A 中学の野球部員

$\frac{15}{10} : (\text{B 中の野球部員}) = 3 : 4$ より

B 中の野球部員 = $\frac{30}{10} = 3 = \frac{16}{8}$

よって 16 の $\frac{1}{8}$ が野球部員であるから

$\frac{1}{8}$