

## 算数オンライン塾 1月21日の問題 ー比と割合ー

---

ある中学校の1年生に対して、国語と数学の試験を行いました。国語の試験については生徒全体の $\frac{5}{8}$ が合格し、数学の試験については合格率が70%でした。両方の試験に合格した生徒と両方とも不合格だった生徒の人数の比は17:4となりました。このとき、学年全体の生徒に対して両方とも不合格だった生徒の割合を百分率で表すと、何%になりますか。

【式と考え方】