

算数オンライン塾 11月3日の問題 ー比と割合ー

ある中学校の1年生全員を対象としたアンケートを行ったところ、全体の4割の生徒が何らかのペットを飼っていました。このうち、犬を飼っている生徒、猫を飼っている生徒、犬と猫の両方を飼っている生徒の人数の比は9：11：2であり、その他のペットを飼っている生徒は8人いましたが、この8人は犬も猫も飼っていません。また、犬または猫を飼っている生徒の合計の人数はペットを飼っている生徒全体の $\frac{9}{11}$ でした。

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 猫だけを飼っている生徒の人数を求めなさい。
- (2) この中学校の1年生全体の生徒数を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--