

算数オンライン塾 3月16日の問題 —集合に関する問題—

K 中学の 1 年生が A 検定と B 検定を受けました。

A 検定に合格した人は全体の $\frac{6}{7}$ 、B 検定に合格した人は全体の $\frac{10}{13}$ 、両方とも不合格だった

人は全体の $\frac{5}{91}$ 、両方とも合格した人は 186 人でした。

(1) 1 年生は全部で何人ですか。

(2) さらに C 検定を受けました。

C 検定に合格した人は全体の $\frac{7}{13}$ でした。A 検定、B 検定、C 検定の 3 つとも合格した人の

数は A 検定、B 検定の 2 つだけに合格した人の数の 2 倍で、3 つとも不合格だった人は 9 人でした。A 検定、B 検定、C 検定の 3 つのうち、どれか 2 つだけに合格した人は全部で何人ですか。

(式と考え方)

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