

【小学算数】

# 入試実戦演習

269



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

ある仕事を 30 人で行うと、45 分かかります。この仕事を 27 分で終わらせるためには、あと何人増やす必要がありますか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

20人

## 【解説】

人数の比と時間の比は逆比の関係があります。

時間の比が、 $45:27=5:3$ なので、人数の比は逆比の、 $3:5$ です。

以上より、

$30:\square=3:5$  より、

$\square=30\times 5\div 3$

$=50$  [人]

の人数が必要です。

よって、 $(50-30=)$  20人増やす必要があります。