

算数オンライン塾 8月31日の問題 一文章題一

R中学校の部活動で、ある作業をします。1年生2人、2年生2人、3年生2人がこの作業をすると60分かかります。1年生8人、2年生2人、3年生3人がこの作業をすると30分かかります。1年生12人と3年生7人がこの作業をすると20分かかります。次の問いに答えなさい。ただし、同じ学年の部員1人あたりの作業量は、それぞれ同じであるものとします。

- (1) 1年生6人と3年生1人がこの作業をすると、何分かかりますか。
- (2) 3年生全員がこの作業をすると、15分かかります。3年生は何人いますか。
- (3) 2年生1人あたりの作業量と3年生1人あたりの作業量の比を求めなさい。
- (4) 部員16人がこの作業をしたところ、20分かかりました。作業をした1年生の人数が奇数のとき、作業をした3年生の人数は何人ですか。ただし、どの学年の部員も必ず1人以上は作業をしたものとします。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--