

算数オンライン塾 9月30日の問題 —仕事算—

ある仕事をするのに

A君1人で1日8時間働くと、ちょうど24日

B君1人で1日8時間働くと、ちょうど20日

C君1人で1日8時間働くと、ちょうど16日

D君1人で1日8時間働くと、ちょうど15日

かかります。この仕事を、

1日目はA君とB君2人で8時間ずつ、

2日目はB君とC君2人で8時間ずつ、

3日目はC君とD君2人で8時間ずつ、

4日目はD君とA君2人で8時間ずつ、

5日目はA君とB君2人で8時間ずつ、

というように、2人1組で仕事をしていきます。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この仕事が完成するのは何日目で、だれとだれが働いた日ですか。

(2) B君は、1日目からこの仕事が完成するまでに何時間何分何秒働きましたか。

(式と考え方)

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