

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)	
-----	--	-----	--