

ある作業をするのに、けんたくんが1人ですると30分、かなこさんが1人ですると45分、ひろしくんが1人ですると50分かかります。このとき、次の(1)~(3)の問いに答えなさい。

- (1) この作業を、けんたくんとひろしくんが2人ですると、何分何秒でできますか。
- (2) この作業を、はじめかなこさんが1人でして、とちゅうでけんたくんに交代して、残りをけんたくんが1人でしたところ、合わせて40分かかりました。かなこさんとけんたくんは、それぞれ何分ずつ作業したのか答えなさい。
- (3) けんたくん、かなこさん、ひろしくん、けんたくん、かなこさん、ひろしくん、…の順に交代しながら、1人が5分間ずつこの作業をしていくとき、作業が終わるのは、始めてから何分何秒たったときですか。また、だれが作業しているときですか。