

紙を折ってツルとカメを作ります。

A君はツルを1個折るのに130秒，カメを1個折るのに90秒かかります。

B君はツルを1個折るのに160秒，カメを1個折るのに120秒かかります。

(1) A君とB君が2人合わせてツルを20個折りました。A君が折っていた時間とB君が折っていた時間の合計は2990秒でした。A君が折ったツルの個数を答えなさい。

(2) A君とB君が同時に折りはじめ，2人合わせてツルを10個，カメを10個折りました。A君が折っていた時間とB君が折っていた時間の合計は2500秒でした。

① A君はツルとカメを何個ずつ折りましたか。考えられる組み合わせを，下の例にならってすべて答えなさい。

例) ツルを1個，カメを3個折った場合 … (1, 3)

② ①の答えの組み合わせの中で，折りはじめてから完成するまでにかかった時間が最も短くなる組み合わせと，そのときにかかった時間を答えなさい。

例えば，A君が2000秒，B君が500秒折っていた場合は，完成するまでに2000秒かかったこととなります。

(3) A君とB君が同時に折りはじめ，2人合わせてツルを10個，カメを10個折るとき，完成するまでにかかる時間は最も短くて何秒ですか。また，そのとき，A君はツルとカメを何個ずつ折りましたか。(2)の例にならって，考えられる組み合わせをすべて答えなさい。

【式と考え方】

算数オンライン塾 9月18日の問題 一文章題一

(1)	
	個
(2)①	
② 最も短くなる組み合わせ	かかった時間
	秒
(3) かかる時間	考えられる組み合わせ
	秒