算数オンライン塾 1 月 11 日の問題　―速さ―

太郎君はＡ町とＢ町の間を自転車で往復しました。行きは最初の 10 分間を毎分 160mで進み、次の 10 分間を毎分 240mで進み、残りの道のりを毎分 320mで進みました。帰りは毎分 280mで進んだところ、行きと帰りにかかった時間は同じでした。このとき、毎分 320mで進んだ時間は何分間ですか。

（式と考え方）