

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 184

12-Y 仕事算

中受ゼミ G

2

1時間あたりの仕事量が違う太郎君、次郎君、三郎君の3人が、1日6時間ずつ5日間働いて完成する仕事があります。初日は三郎君が休んだので、太郎君、次郎君の2人で6時間ずつ働き、2日目から4日目は3人で6時間ずつ働きました。最終日は3人で7時間ずつ働くと完成する予定でしたが、最終日に次郎君が休んだため、太郎君と三郎君の2人で10時間30分ずつ働いて完成することができました。次の問いに答えなさい。

- (1) 三郎君が1人でこの仕事を終わらせるには何時間かかりますか。
- (2) 1時間あたりの、次郎君と三郎君の仕事量の比を求めなさい。
- (3) 仕事量に比例して賃金^{ちんぎん}が支払^{しはら}われ、次郎君は48,000円もらいました。太郎君と三郎君はそれぞれ何円もらいましたか。