

1 X, Y, Z 3人が協力すれば a 時間でできる仕事がある。この仕事を単独でする場合、 X の所要時間は Y の所要時間の p 倍より b 時間少なく、 Z の所要時間の q 倍より b 時間少ない。 X の所要時間を求めよ。ただし、 a, b, p, q は正の数とする。