

- (1) 図 (a), (b) のように抵抗を接続したとき, 図の AB 間, CD 間の合成抵抗を求めよ。
- (2) AB 間に 10 V の電圧を加えた。AM 間, MB 間の電圧はそれぞれいくらか。また, この電圧の比を簡単な整数の比で表せ。
- (3) CD 間に 3.0 V の電圧を加えた。2.0  $\Omega$ , 3.0  $\Omega$  の抵抗を流れる電流はそれぞれいくらか。また, この電流の比を簡単な整数の比で表せ。

