

## Theory



**A3-1**  
Japanese (Japan)

### 水と物体 (10 pt)

#### パート A：水滴の合体 (2.0 ポイント)

**A.1** (2.0pt)

$$v =$$

#### パート B. 縦に置かれた板 (4.5 ポイント)

**B.1** (0.6pt)

$$P =$$

**B.2** (0.8pt)

$$f_x =$$

**B.3** (0.8pt)

$$f_x =$$

**B.4** (0.8pt)

$$a =$$

$$\ell =$$

## Theory



**A3-2**  
Japanese (Japan)

**B.5** (1.5pt)

$$z(x) =$$

### パート C：2 本の棒の相互作用（3.5 ポイント）

**C.1** (1.0pt)

$$F_x =$$

**C.2** (1.5pt)

$$F_x =$$

**C.3** (1.0pt)

$$z_0 =$$