

## 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)

$a =$

$\ell =$

**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)

$$z_0 =$$