

解 答

① (1) 2

(2) 7

(3) 5

(4) $\frac{3}{4}$

② (1) ① 77点 ② 84点

(2) ① 2.1L ② 2.5L

(3) ① 1回目と3回目 ② 4通り

(4) ① 5時間51分後 ② 1時間57分後

(5) ① 126cm^2 ② 77cm^2 (6) ① 246cm^3 ② $175\frac{1}{3}$ (または $\frac{526}{3}$) cm^3 ③ (1) $DF : BC = 1 : 3$ (2) $DG : GF = 1 : 2$ (3) $DH : HC = 1 : 6$ (4) $DH : HI : IC = 3 : 4 : 14$

(5) 三角形ABC : 四角形GHIF = 63 : 4

④ (1) 60度

(2) ア 90 イ 180

(3) ① 22.5秒 ② $10\frac{10}{17}$ (または $\frac{180}{17}$) 秒後と18秒後⑤ (1) 400cm^2

(2) 90秒後

(3) 300cm^2 (4) 毎秒 60cm^3