

(1) a) $x = 12\text{mm}$ b) $x = 34\text{mm}$ c) $x = 28\text{mm}$ $y = 15\text{mm}$
d) $x = 18\text{mm}$ e) $x = 6\text{mm}$ f) $x = 12\text{mm}$
 $y = 12\text{mm}$

(2) a) $h = 1.29\text{m}$ b) $x = 13.7\text{cm}$

(3) a) $U = 99\text{cm}$ b) $U = 27.2\text{cm}$ c) $U = 21.2\text{cm}$

(4) a) $U = 102\text{cm}$ b) $U = 224\text{cm}$

(5) $A = 990\text{cm}^2$