

17

(b) $CD=2\text{cm}$ の時.

$$\square ABCH = 41 + 2 \times 2 + 5 \times 2 \times 2 = 65 = 5 \times 13$$

AHは7cmより大きくなる。AB = 5cm

(c) $CD=3\text{cm}$ の時

$$\square ABCH = 41 + 3 \times 3 + 5 \times 2 \times 3 = 80 = 8 \times 10 = 5 \times 16 \dots$$

AHは8より大きく、ABは6より大きくなる。8×10下.

$$AB = 8\text{cm}$$