

算数オンライン塾 6月11日の問題 解説

(1)

APは $2 \times 4 = 8\text{cm}$ です。

三角形ABDは全体の3分の2。AP:PD=8:4=2:1ですから、

$$54 \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = 24\text{cm}^2 \text{です。}$$

(答え) 24cm^2

(2)

$\frac{1}{9} : \frac{2}{3} = 1 : 6$ ですから、APは $12 \times \frac{6-1}{6} = 10\text{cm}$ 。

$10 \div 2 = 5$ 秒後です。

(答え) 5秒後