

算数オンライン塾 9月9日の問題 解説

(1) Bは36時間で25%、51時間で0%ですから、15時間で25%減少します。
36時間では $25 \div 15 \times 36 = 60\%$ ですから $25 + 60 = 85\%$

(答え) 85%

(2) Aは36時間で90%がなくなるので1時間あたり、2.5%
Bは1時間あたり $\frac{5}{3}\%$ です。差が5%ですから $5 \div (2.5 - \frac{5}{3}) = 5 \div \frac{5}{6} = 6$ 時間

(答え) 6時間

(3) $90 - [2.5] : 85 - [\frac{5}{3}] = 1 : 2$
 $85 - [\frac{5}{3}] = 180 - [5] \quad 95 = [\frac{10}{3}] [1] = 28.5$ 時間 = 28時間30分

(答え) 28時間30分