

## 算数オンライン塾 9月30日の問題 解説

---

(1)

A君だと24日、B君だと20日、C君だと16日、D君だと15日なので、全体を【480】とすると、A君は1日【20】、B君は【24】、C君は【30】、D君は【32】になります。すると1日目は【44】、2日目は【54】、3日目は【62】、4日目は【52】となり、4日では【212】です。

$480 \div 212 = 2 \cdots 56$  ですから、2日目に入っているのが、B君とC君です。

$4 \times 2 + 2 = 10$  日目です。

(答え) 10日目、B君とC君

(2) 2周したときにB君は4日働いています。そして3周目の第1日に8時間、働いていますから、ここまでで40時間。

残り  $56 - 44 = 12$  ですから、

$$12 \div (24 + 30) \times 8 = \frac{96}{54} = 1 \frac{17}{18} \text{時間} = 1 \text{時間} 56 \frac{2}{3} \text{分} = 1 \text{時間} 56 \text{分} 40 \text{秒}$$

合計 41 時間 56 分 40 秒

(答え) 41 時間 56 分 40 秒