

算数オンライン塾 8月8日の問題解説

(1)

$$A+B+C+D+E=144$$

$$A+B+C=48$$

$$C+D+E=117$$

$$A+B+C+C+D+E=48+117=165 \text{ から } C=165-144=21$$

(答え) 21 個

(2)

$$D-B=A \times 2 \rightarrow D=A \times 2+B$$

$$E-A=B \times 3 \rightarrow E=B \times 3+A$$

$$D+E=A \times 3+B \times 4$$

$$C+D+E=C+A \times 3+B \times 4=117$$

$$A \times 3+B \times 4=96$$

$$A+B=27$$

$$A \times 3+B \times 3=81 \text{ から } B=15 \quad A=12$$

$$E=12+15 \times 3=57$$

(答え) 57 個