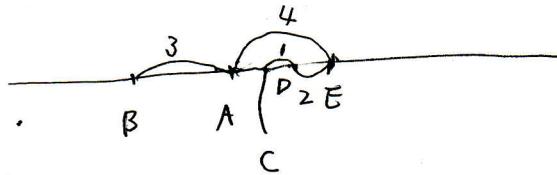


例題 7

A, B, C, D, Eの5人は魚つりに行きました。5人がつった魚の数について、次の①～⑤のことがわかっています。このときDのつった魚は 匹です。

- ① BはAより3匹多い。
- ② AはEより4匹少ない。
- ③ CはDより1匹少ない。
- ④ EはDより2匹多い。
- ⑤ 5人の合計はAの10倍に等しい。

[日本大学中]



図より

$$B = A + 3$$

$$C = A + 1$$

$$D = A + 2$$

$$E = A + 4$$

A

$$\left. \begin{array}{l} B = A + 3 \\ C = A + 1 \\ D = A + 2 \\ E = A + 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 5人の和は 5A + 10 \\ \text{これが } 10A \text{ と等しいので} \end{array}$$

このため $10A$ と等しいので

$$5A + 10 = 10A$$

$$5A = 10$$

$$A = 2$$

$$\text{よって } D = 2 + 2$$

$$\underline{4 \text{ 匹}}$$