

平成28年度 A 3 (2) (3)

3

(2) 一次方程式 $2x = x + 3$ の左辺と右辺それぞれの x に3を代入すると、次のような計算をすることができます。

$$\begin{array}{l}
 2x = x + 3 \text{ について,} \\
 x = 3 \text{ のとき,} \\
 \text{(左辺)} = 2 \times 3 \qquad \text{(右辺)} = 3 + 3 \\
 \qquad \qquad \qquad = 6 \qquad \qquad \qquad = 6
 \end{array}$$

このとき、この方程式の解についていえることを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア この方程式の解は6である。
- イ この方程式の解は3である。
- ウ この方程式の解は3と6である。
- エ この方程式の解は3でも6でもない。

解答らん

イ

(3) 縦と横の長さの比が5:8の長方形の看板をつくります。看板の縦の長さが45cmのときの横の長さを決めるために、横の長さを x cmとして比例式をつくりなさい。ただし、つくった比例式を解く必要はありません。

解答らん

$$\begin{array}{l}
 5 : 8 = 45 : x \\
 \text{または} \\
 8 : x = 5 : 45
 \end{array}$$