

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 一次方程式 $6x - 3 = 9$ を次のように解きました。

$$\begin{array}{ll}
 6x - 3 = 9 & \dots \textcircled{1} \\
 6x = 9 + 3 & \dots \textcircled{2} \\
 6x = 12 & \\
 x = 2 &
 \end{array}$$

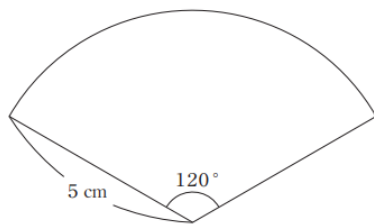
上の①の式から②の式へ変形してよい理由として正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。(H30)

- ア ①の式の両辺に3をたしても等式は成り立つから、②の式へ変形してよい。
- イ ①の式の両辺から3をひいても等式は成り立つから、②の式へ変形してよい。
- ウ ①の式の両辺に3をかけても等式は成り立つから、②の式へ変形してよい。
- エ ①の式の両辺を3でわっても等式は成り立つから、②の式へ変形してよい。

2 二元一次方程式 $x + y = 2$ の解について、下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。(H29)

- ア $x = 1, y = 1$ の1個だけが、 $x + y = 2$ の解である。
- イ $x + y = 2$ を成り立たせる整数 x, y の値の組だけが、 $x + y = 2$ の解である。
- ウ $x + y = 2$ を成り立たせる x, y の値の組のすべてが、 $x + y = 2$ の解である。
- エ $x + y = 2$ の解はない。

3 半径が5 cm、中心角が 120° のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。ただし、円周率は π とします。(H29)



c m