## Quick Wits 3 －foundation

1）Find the length of missing side


$3 x-1$


2．What is the value of $x$ if the perimeter is 33 cm ？

3．What type of triangle is this and why？

6．What is the name of this shape？

7．What is the volume of this shape？

8．$y=2 x+3$ Calculate $y$ when $x=5$
9．Solve the following equations
a） $3 x+2=10$
b） $5 x-1=3 x+7$
c） $2(3 x-5)=7$

| 10. | 3D Object | Front Elevation |  |  |  |  |  | Side Elevation |  |  |  |  |  | Plan Elevation |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － | 。 | 。 | － | － | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | 。 | － |
|  |  |  | － | － | 。 | － | － |  | － | － | 。 | 。 | 。 |  | － | 。 | － | － | － |
|  |  |  | － | － | 。 | － | － |  | － | － | 。 | 。 | 。 |  | － |  | － | － | － |
|  |  |  | － | － | 。 | － | － |  | － | － | － | 。 | 。 |  | － |  | － | － | 。 |
|  |  |  | － | － | 。 | － | － |  | － | － | 。 | － | 。 |  | － | 。 | － | － | 。 |
|  |  |  | － | 。 | － | － |  |  | － | － |  |  |  |  | 。 |  | － | － |  |

