|  |  |
| --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　２学期⑤ | 三角形 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　 　/10 |

１　（　　）に適切な語句もしくは記号を下の語群から選んで入れ、正しい文章

＝

＝

を完成させなさい。（１点×３）

　　二等辺三角形で、長さの等しい２辺の間の角を（　　頂角　　）、頂角に対

する辺を（　　底辺　　）、底辺の両端の角を（　　底角　　）という。

底辺　　底角　　頂角

　＜語群＞

２　下のぞれぞれの図で、同じ印をつけた辺は等しいとして、∠*x*の大きさを求めなさい。（１点×３）

　(1) (2) (3)

＝

＝

*x*

36ﾟ

＝

＝

72ﾟ

*x*

118ﾟ

*x*

＝

＝

∠*x*＝　　５６　　°

∠*x*＝　 １０８ 　°

∠*x*＝　　５４　　°

３　次のことがらの逆を答えなさい。また、それが正しい場合は〇、正しくない場合は×を書きなさい。

（両方あって１点×２）

(1) 「正三角形の３つの内角は等しい」

|  |  |
| --- | --- |
| ３つの内角が等しい三角形は、正三角形である | ○ |

(2) 「２つの三角形が合同ならば、その２つの三角形の面積は等しい」

|  |  |
| --- | --- |
| ２つの三角形の面積が等しければ、その２つの三角形は合同である。 | × |

４　下の図で、合同な三角形はどれとどれか記号≡を使って答えなさい。また、そのときに使った直角三角形の合同条件も答えなさい。（両方あって１点×２）

Ｄ

Ｅ

Ｆ

60ﾟ

10

Ｊ

Ｋ

30ﾟ

10

Ｌ

Ｇ

Ｉ

Ｈ

5

3

Ａ

Ｂ

Ｃ

5

3

△ＡＢＣ≡△ＧＩＨ

直角三角形の

　斜辺と他の１辺がそれぞれ等しい

△ＤＥＦ≡△ＪＫＬ

直角三角形の

　斜辺と１つの鋭角がそれぞれ等しい