

§8 三角比の応用(Ⅰ)  
マスターテスト 解答用紙

|        |     |
|--------|-----|
| 氏<br>名 | No. |
|        |     |

|        |     |
|--------|-----|
| 得<br>点 | ／50 |
|--------|-----|

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 【1】 | (1) |  |
|     | (2) |  |
|     | (3) |  |
|     | (4) |  |
|     | (5) |  |

§8 三角比の応用(Ⅰ)  
マスターテスト 問題

|        |     |
|--------|-----|
| 氏<br>名 | No. |
|        |     |

**【1】**

各問の $\triangle ABC$ において、以下のものを求めよ。

- (1)  $\angle A = 150^\circ$ ,  $BC = 7$ のとき、外接円の半径 $R$
- (2)  $\angle A = 45^\circ$ ,  $CA = 6$ ,  $AB = 5\sqrt{2}$ のとき、 $BC$ の長さ
- (3)  $BC = 3$ ,  $CA = 7$ ,  $AB = 5$ のとき、 $\angle B$ の大きさ
- (4)  $\angle A = 60^\circ$ ,  $\angle C = 75^\circ$ ,  $BC = 5$ のとき、 $CA$ の長さ
- (5)  $\angle B = 60^\circ$ ,  $AB = 5$ ,  $CA = 2\sqrt{5}$ のとき、 $BC$ の長さ