

$$\boxed{1} \quad 1 \quad \textcircled{カ} \quad \boxed{2} \quad 7 \quad \textcircled{チ} \quad \boxed{1} \quad 7 \quad \textcircled{カ} \quad \boxed{4} \quad 0 \quad \textcircled{ア} \quad \boxed{5} \quad 8 \quad \textcircled{ラ}$$

$$\boxed{6} \quad 5 \quad \textcircled{ハ} \quad \boxed{7} \quad 0 \quad \textcircled{ア} \quad \boxed{8} \quad 1 \quad \textcircled{カ} \quad \boxed{9} \quad 8 \quad \textcircled{ラ} \quad \boxed{10} \quad 6 \quad \textcircled{マ}$$

$$\boxed{11} \quad 8 \quad \textcircled{ラ} \quad \boxed{12} \quad 5 \quad \textcircled{ハ} \quad \boxed{13} \quad 8 \quad \textcircled{ラ} \quad \boxed{14} \quad 5 \quad \textcircled{ハ} \quad \boxed{15} \quad 1 \quad \textcircled{カ}$$

$$\boxed{16} \quad 4 \quad \textcircled{チ} \quad \boxed{17} \quad 6 \quad \textcircled{マ} \quad \boxed{18} \quad 1 \quad \textcircled{カ}$$

訂正前の問題だと、半角公式より、

$$a - \frac{1 - \cos C}{2} + \frac{1 - \cos A}{2} = \frac{b}{2} \iff a - b + 1 = a \cos C + \cos A$$

余弦定理より、

$$a - b + 1 = a \cdot \frac{a^2 + b^2 - 1^2}{2ab} + \frac{b^2 + 1^2 - a^2}{2b} = b \iff a = 2b - 1.$$

これと、 $2a - b = 4$ を連立して $(a, b) = (3, 2)$ によって、三角形ができない。

訂正前の問題の $\frac{b}{2}$ を $\frac{b}{8}$ にすれば $(a, b) = (4, 4)$ となり三角形ができる。

$$\boxed{19} \quad 9 \quad \textcircled{ワ} \quad \boxed{20} \quad 3 \quad \textcircled{ク}$$

$$\boxed{21} \quad 7 \quad \textcircled{ヤ} \quad \boxed{22} \quad 5 \quad \textcircled{ハ} \quad \boxed{23} \quad 9 \quad \textcircled{ワ} \quad \boxed{24} \quad 2 \quad \textcircled{チ} \quad \boxed{25} \quad 3 \quad \textcircled{ク}$$