

2024年度青山学院大学一般選抜（個別学部日程）

理工学部A方式

数学

【マーク式の正解】 □数字はマーク式の解答番号欄、丸数字は正解。

1	<u>1</u> ①	<u>2</u> ①	<u>3</u> ②	<u>4</u> ①	<u>5</u> ①
	<u>6</u> ①	<u>7</u> ②	<u>8</u> ①	<u>9</u> ⑥	<u>10</u> ①
	<u>11</u> ①	<u>12</u> ③	<u>13</u> ①		
2	<u>14</u> ⊖	<u>15</u> ③	<u>16</u> ④	<u>17</u> ①	<u>18</u> ⑧
	<u>19</u> ③	<u>20</u> ③	<u>21</u> ②	<u>22</u> ③	<u>23</u> ③
	<u>24</u> ②	<u>25</u> ⑨	<u>26</u> ⊖	<u>27</u> ①	<u>28</u> ⑥
	<u>29</u> ③	<u>30</u> ①	<u>31</u> ③	<u>32</u> ⑧	<u>33</u> ①

【記述式問題】

3 〈出題の意図・ねらい〉

2次方程式に関する基本事項（解の判別、解と係数の関係）の理解度と応用力を問う問題である。

4 〈出題の意図・ねらい〉

やや複雑な数列の漸化式に関する計算力と応用力を問う問題である。

5 〈出題の意図・ねらい〉

微分と積分の基本事項（導関数、極大・極小、グラフの凹凸）およびその応用（定積分と不等式、無限級数の収束・発散）に関する理解度を問う問題である。