

2021年度 数学演習第二・中間統一試験【解答用紙】

2021年12月8日実施(解答欄には答えのみを記入せよ。 の欄には何も記入しない。)

<p>1 (1) $3x^2 - 3y$</p> <p>(2) -3</p> <p>(3) $z = 3x + 12y - 25$</p> <p>(4) 点 $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right)$ で極小値 $-\frac{1}{16}$ をとる</p>	<p>6 (11) $\frac{1}{2}\sqrt{62}$</p> <p>(12) $2x + 4y + z = 19$</p> <p>(13) $\frac{138}{5}$</p>
<p>2 (5) -8</p>	<p>7 (14) $k = -5$</p> <p>(15) $\begin{pmatrix} 4 \\ 14 \\ 12 \\ 7 \end{pmatrix}$</p>
<p>3 (6) $\frac{9}{37}$</p>	<p>8 (16) $k \neq 0$</p>
<p>4 (7) $1 + x + y - xy$</p> <p>(8) $x + y + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}xy$</p> <p>(9) $-2x^2 - 2xy - \frac{1}{2}y^2$</p>	<p>(17) $\begin{bmatrix} 25 \\ 16 \\ 53 \end{bmatrix}$</p> <p>(18) $\begin{bmatrix} 29 \\ -9 \\ -2 \end{bmatrix}$</p>
<p>5 (10) $n = 1, 2$</p>	<p>9 (19) $k = 28$</p> <p>(20) $\begin{pmatrix} 3 \\ -5 \\ -4 \\ 1 \end{pmatrix}$</p>

微積正答数 (1)–(10)	線形正答数 (11)–(20)

クラス	出席番号	学籍番号	氏 名	正答数