

数学検定 1級1次：計算技能検定 **解 答**

問題 1	$(x, y) = \pm(2, 1), \pm(1, 2)$
問題 2	$A_n = \frac{1}{2}(n-1)n(n+1)$
問題 3	- 2 7
問題 4	$xz + y \neq 0$ のとき階数 4 $xz + y = 0$ のとき階数 2

ふと      ふぶん      きにゆう  
太わくの部分を記入してください。

じけんていよう  
ここに1次検定用のバーコードシールを  
は  
貼ってください。

ふりがな		じゆけんばんごう 受験番号
しめい 氏名		—
せいべつ 性別 (□をぬりつぶしてください) 男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	おとこ      おんな	ねんれい      さい 年齢      歳
せいねんがっぴ 生年月日	(大正) (昭和) (平成)	年      月      日生
じゆうしょ 住所	□□□□-□□□□	

問題 5	① $x = \frac{\sqrt{2} \pm \sqrt{4\sqrt{2} - 2}}{2}$
問題 6	② $x = \frac{-\sqrt{2} \pm i\sqrt{4\sqrt{2} + 2}}{2}$
問題 7	$u(x) = \sin(\pi x) + \pi x$