

2023 年度 一般選抜入試 I 期 数学② 解答

第 1 問 (30 点)		
解答記号	正解	配点
$\boxed{1}$	3	13
$x = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}, y = \boxed{4}$	$x = \frac{1}{2}, y = 1$	17
第 2 問 (40 点)		
解答記号	正解	配点
$\boxed{5}$	2	6
$\boxed{6} \vdots \boxed{7}$	2 6	10
$p = \boxed{8}, q = -\boxed{9}$	$p = 2, q = -3$	7
$r = -\boxed{10}, s = \boxed{11}$	$r = -3, s = 2$	7
$\frac{\boxed{12} \times (-3)^{n-1} + \boxed{13} \times 7^{n-1} + \boxed{14}}{5}$	$\frac{3 \times (-3)^{n-1} + 2 \times 7^{n-1} + 5}{5}$	10
第 3 問 (30 点)		
解答記号	正解	配点
$\frac{\sqrt{\boxed{15}} + \sqrt{\boxed{16}}}{\boxed{17}} \times xy$	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{8} \times xy$	18
$\frac{\boxed{18} + \sqrt{\boxed{19}}}{\boxed{20}x + \sqrt{\boxed{21}}y} \times xy$	$\frac{1 + \sqrt{3}}{2x + \sqrt{2}y} \times xy$	12