

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号		

注意: ③(5), ⑤(5)は考え方や計算の過程を書き, それ以外は結果のみを解答欄に書くこと。また, ※欄には何も記入しないこと。

2021年度 須磨学園高等学校入学試験
学力検査 数学解答用紙

① (1) -10	(2) $\sqrt{17}$	(3) $(x-2y)^2 y^2$	(4) $x = 1 \pm \sqrt{6}$
(5) $x = 7$	(6) $n = 70$	(7) $EF = 21$	(8) $x = \frac{75}{2}$

※

② (1) $\frac{1}{6}$	(2) $\frac{1}{12}$	(3) $\frac{1}{18}$	(4) $\frac{1}{9}$
---------------------	--------------------	--------------------	-------------------

※

③ (1) D ($2a$, a^2)	(2) $a = \frac{4}{3}$	(3) E ($-\frac{1}{3}$, $\frac{1}{9}$)	(4) $\frac{100}{81} \pi$
(5)			

(答) $\frac{25\sqrt{2} + 5\sqrt{26}}{9} \pi$

※

④ (1) $OA = \sqrt{3}$	$OB = 2$	(2) $OB : OD = 3 : 4$
(3) $OG = \frac{64\sqrt{3}}{27}$	(4) $\frac{364\sqrt{3}}{81}$	(5) $DP : PG = 37 : 91$

※

⑤ (1) ア $う$	(2) イ $う$	
(3) ウ $お$	エ $あ$	オ $い$
カ $う$	キ $い$	(4) 30 通り
(5)		

(答) 39 通り

※

得点
※

