

数学解答用紙

得点	※
----	---

1	(1)	-4	(2)	41
	(3)	$\frac{5}{6}$	(4)	$5x - 27y$
	(5)	$3\sqrt{5} + \sqrt{3}$		

1	※
---	---

2	(1)	$(x+2)(x+6)$	(2)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{11}}{2}$
	(3)	$x = 2, y = 8$	(4)	116 度
	(5)	$a = \frac{8}{5}$		

2	※
---	---

3	(1)	$\frac{2}{9}$		
	(2)	① 4	② 0.4	③ 72 分

3	※
---	---

4	(1)	8	(2)	$y = x + 12$
	(3)	$\triangle OAB : \triangle ABC = 1 : 2$	(4)	$y = \frac{1}{5}x$

4	※
---	---

5	(1)	48	(2)	$3\sqrt{2} + \sqrt{82}$
	(3)	(ア) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	(イ) $\frac{3\sqrt{2}}{10}$	(ウ) $\frac{\sqrt{2}}{4}$
		(エ) $\frac{3\sqrt{2}}{10}$	(オ) $\frac{36}{5}$	

5	※
---	---

問題6の解答欄は、裏側にあります。

受験番号

氏名

ここにシールを貼ってください



18023

数 学

6	(1)	(ア) CPD	(イ) AEP	(ウ) DCP	
		<p>また、平行四辺形の対辺は等しいので、 $AB = DC$ — ④</p> <p>ACが折り返し線なので $AB = AE$ — ⑤</p> <p>④⑤より $AE = DC$ — ⑥</p> <p>②③⑥より (EとD)の角が等しい。</p> <p>よって $\triangle AEP \cong \triangle CDP$ である。</p>			
		<p>(3) $\sqrt{3} - 1$</p>			

6	*
---	---

注 意

- 1 問題は、6問で7ページです。すべてのページがあることを確認しなさい。
- 2 解答用紙は、この用紙です。とりはずして使用しなさい。
- 3 答えは、すべて解答用紙の指定されたところに記入しなさい。
- 4 解答用紙の※のある欄および余白は記入してはいけません。
- 5 コンパス・分度器・定規・計算機は使用してはいけません。
- 6 分数の答えは、約分して答えなさい。分数の分母は、有理化して答えなさい。
- 7 本試験は電子化して採点します。次の点に注意のうえ、記入しなさい。
 - ・文字は濃くはっきり書きなさい。
 - ・消しゴムを使用した場合は、筆跡が残らないようにきれいに消し、消しくずが解答用紙に残らないようにしなさい。
- 8 解答用紙の所定の位置に受験番号・氏名の記載されたシールを貼りなさい。