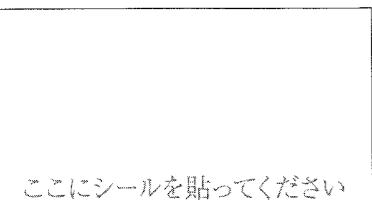


数学解答用紙

得点	※
----	---

受験番号

氏名



18023

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)	4	0.4	72 分
	(3)			

3	※
---	---

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

4	※
---	---

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

5	※
---	---

問題6の解答欄は、裏側にあります。

(1)	(ア)	CPD	(イ)	AEP	(ウ)	DCP
		また、平行四辺形の対辺は等しいので、 AB=DC — ④  ACで折り直してみて AB=AE — ⑤  ④⑤より AE=DC — ⑥				
6	(2)	(イ)	②③⑥より (1)と両端の 角が等しい。			

よって $\triangle AEP \cong \triangle CDP$ である。

(3)  $\sqrt{3} - 1$ 

6	※
---	---

## 数 学

## 注 意

- 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。
- 解答用紙は、この用紙です。とりはずして使用しなさい。
- 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。
- 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。
- コンパス・分度器・定規・計算機は使用してはいけません。
- 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。
- 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、  
消しきずが解答用紙に残らないようにしなさい。
- 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。