

数学解答用紙

受験番号
氏名

ここにシールを貼ってください

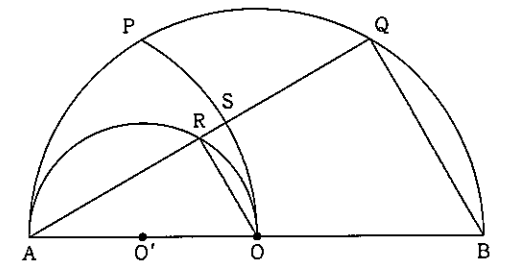


23023

1	(1)	①	13
		②	0
		③	$2a^2b^2$
		④	$\frac{x+12y}{6}$
(2)	x = 0, 5		

2	(1)	a = -2 , b = 3	
	(2)	$\frac{1}{9}$	
	(3)	1900	円
	(4)	27	cm <sup>2</sup>

3	(1)	<p><math>\triangle OAR</math> と <math>\triangle BAQ</math> において、</p> <p>共通角より</p> <p><math>\angle OAR = \angle BAQ = 30^\circ \dots \textcircled{1}</math></p> <p>直径に対する円周角より</p> <p><math>\angle ARO = \angle AQB = 90^\circ \dots \textcircled{2}</math></p> <p><math>\textcircled{1}\textcircled{2}</math>より</p> <p>2組の角がそれぞれ等しいので</p> <p><math>\triangle OAR \sim \triangle BAQ //</math></p>
	(2)	$\frac{\pi}{3} + \sqrt{3} \text{ cm}^2$



# 令 5

## 数 学

4	(1)	120 m/分	(2)	140 分後
	(3)	720 m		

5	(1)	4.8 点	(2)	①	
	(3)	①	イ	②	ア
		③	ア	④	ウ

6	(1)	$9\sqrt{15}\pi$ cm <sup>3</sup>	(2)	45 $\pi$ cm <sup>2</sup>
	(3)	$18 + 6\sqrt{2}$ cm		

### 注 意

- 1 問題は、6問で9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 解答用紙の余白には記入してはいけません。
- 5 通信機能・計算機能のある時計（スマートウォッチなど）は使用してはいけません。
- 6 分度器・計算機は使用してはいけません。
- 7 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。
- 8 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。
  - ・文字は濃くはつきり書きなさい。
  - ・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。
- 9 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。