

数学解答用紙

得点	※
----	---

1	(1)	-3	(2)	4b
	(3)	$\frac{1}{2}$	(4)	$3x+16y$
	(5)	$\sqrt{3}-3\sqrt{5}$		

1	※
---	---

2	(1)	$(x-8)(x+4)$	(2)	$x=2\pm\sqrt{11}$
	(3)	$x=-2, y=3$	(4)	110°
	(5)	$0 \leq y \leq 4$		

2	※
---	---

3	(1)	$\frac{7}{12}$		
	(2)	① 2.3 冊	② 2 冊	3 ※

4	(1)	直線 AB の方程式 $y=2x+3$	平行四辺形 ABCD の面積 8
	(2)	$a=\frac{5}{9}$	
	(3)	$a=\frac{5}{24}$	

4	※
---	---

5	(1)	24 秒後	(2)	3 秒後
	(3)	$\frac{4}{3}$ cm ³		
	(4)	$2\sqrt{2}$ cm ²		

5	※
---	---

受験番号
氏名

問題6の解答欄は、裏側にあります。

数 学

(1)	(ア)	2	(イ)	3	(ウ)	2	(エ)	3
<p>△BDF と △EGF において</p> <p>(1)の結果より</p> <p>$DB = GE$ — ①</p> <p>$AB \parallel EG$ であるから 錯角が等しいので”</p> <p>$\angle DBF = \angle GEF$ — ②</p> <p>$\angle BDF = \angle EGF$ — ③</p> <p>①②③より 「HとZの両端の角が等しいので”</p> <p>$\triangle BDF \equiv \triangle EGF$ //</p>								
6	(2)						15	倍

6	※
---	---



注 意

- 1 問題は、6問で8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。