

1	(1)	$4\sqrt{3}$	(2)	$\frac{8\sqrt{3}}{3}$
	(3)	$\sqrt{5} + 7\sqrt{3}$		

2	(1)	$x = 0, -6$	(2)	$x = -3, 7$
	(3)	$x = \frac{1}{2}, -\frac{2}{3}$	(4)	$x = -1, -\frac{5}{2}$
	(5)	$x = -1, -\frac{1}{2}$		

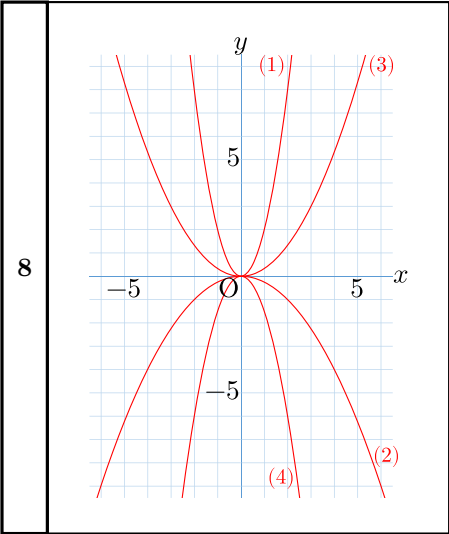
3	$12\sqrt{2}$ cm
---	-----------------

4	$a = 2$	他の解： $x = -\frac{5}{2}$
---	---------	-------------------------

5	もとの数： 3	正しい計算結果： 81
---	---------	-------------

6	(a)	$y = 6x$	(b)	$y = 2\pi x^2 + 10\pi x$
	(c)	$y = \pi x^2$	(d)	$y = 6x^2$
	(e)	$y = \frac{4}{3}\pi x^3$		
	y が x の2乗に比例するもの (c), (d)			

7	(1)	$y = 3x^2$		
	(2)	$y = 27$	(3)	$x = \pm\sqrt{5}$



9	(1)	$3 \leq x \leq 27$	(2)	$0 \leq x \leq 24$
	(3)	$-18 \leq x \leq 0$	(4)	$-8 \leq x \leq -2$

10	(1)	$y = \frac{1}{125}x^2$	(2)	$\frac{144}{5}$ m
	(3)	時速 75 km 以下		

11	(1)	$y = \frac{1}{9}x^2$	(2)	64 m
	(3)	42 秒	(4)	秒速 10 m

12	2 m
----	-----

13	<p>[証明]</p> <p>△DAC と △ABC において、仮定より</p> <p style="text-align: right;">$\angle DAC = \angle ABC$ ①</p> <p>である。また、共通な角であるから、</p> <p>(1) $\angle DCA = \angle ACB$ ②</p> <p>である。</p> <p>①, ②より、2組の角がそれぞれ等しいので、</p> <p style="text-align: right;">$\triangle DAC \sim \triangle ABC$</p> <p>である。</p>			
	(2)	$\frac{35}{8}$ cm		

配点

1.	(1)	2	
	(2)	2	
	(3)	2	

9.	(1)	3	
	(2)	3	
	(3)	3	
	(4)	3	

2.	(1)	3	
	(2)	3	
	(3)	3	
	(4)	3	
	(5)	3	

10.	(1)	3	
	(2)	2	
	(3)	2	

3.		3	
----	--	---	--

11.	(1)	3	
	(2)	2	
	(3)	2	
	(4)	3	

4.	a	2	
	解	2	

12.		4	
-----	--	---	--

5.		3	もとの数
		2	正しい 計算結果

13.	(1)	5	
	(2)	3	

6.	(a)	2	
	(b)	2	
	(c)	2	
	(d)	2	
	(e)	2	
	選択	2	

7.	(1)	2	
	(2)	2	
	(3)	2	完答

8.	(1)	2	
	(2)	2	
	(3)	2	
	(4)	2	

まさしの情報はここから check

