

1	(1)	33	(2)	$6a + 21b$
	(3)	$\sqrt{3}$	(4)	$x = -9$
	(5)	$x = -3$,	$x = 7$
	(6)	4本	(7)	$\frac{7}{18}$
	(8)	イ	(9)	イ, ウ

2	(1)	$\begin{cases} x + y = 61 \\ 2x + 3y = 134 \end{cases}$
	(2)	2点シュート 49 本, 3点シュート 12 本

3	(1)	(ア) $2n + 2$ (イ) $2n + 4$
	(1)	(ウ) $6n + 6$ (エ) 6
(2)	連続する3つの自然数には、必ず2の倍数と3の倍数が含まれているので、その積は常に6の倍数となる。	

4	(1)	320	(2)	23 分
	(3)	<p>2人が出発してから x 分後の出発地点からの距離を y m とすると 剣さんについての式は、$y = 80x$... ① 博志さんについての式は、走る200m/分なので、 $y = 200x + b$ と表せ、 $x = 41$ のとき $y = 3600$ であることから、 $3600 = 200 \times 41 + b$ これより、$b = -4600$ よって、$y = 200x - 4600$... ② ①, ②より $x = \frac{2300}{60}$ よって、2人が出発してから 38 分 20 秒後 である。</p>		

5	(1)	仮定から $AB:DE = 1:4$
		【正】 錯覚が等しいので、 $\angle ABF = \angle EDF$
		1組の辺の長さの比と1つの角がそれぞれ等しいので
(2)	都合により問題を削除しております。	
	都合により問題を削除しております。	

6	(1)	$3\sqrt{2}$ cm
	(2)	$\frac{3}{2}$ cm , $\frac{27\sqrt{2}}{2}$ cm ³