

1	32	1	
	3	(1)	-6
	4	(2)	$-\frac{1}{8}$
	4	(3)	$3y-4$
	4	(4)	$10-2\sqrt{6}$
	5	2	$(3x+1)(x-2)=x-1$ $(例) 3x^2-6x+x-2=x-1$ $3x^2-6x-1=0$ $x=\frac{-(-6)\pm\sqrt{(-6)^2-4\times 3\times (-1)}}{2\times 3}$ $=\frac{6\pm\sqrt{48}}{6}$ $=\frac{6\pm 4\sqrt{3}}{6}$ $=\frac{3\pm 2\sqrt{3}}{3}$ 答 $x=\frac{3\pm 2\sqrt{3}}{3}$
	4	3	$\frac{2}{5}$
	4	4	エ
	4	5	ア

2	28	2	
	4	(1)	-2
	4	(2)	-4
	5	2	
	6	3	(例) A 地区の面積を $x \text{ km}^2$ とする。 $\frac{70}{100}x + \frac{90}{100}(630-x) = 519$ (1) (例) A 地区の面積を $x \text{ km}^2$, B 地区の面積を $y \text{ km}^2$ とする。 $\begin{cases} x+y=630 \\ \frac{70}{100}x + \frac{90}{100}y = 519 \end{cases}$
	4	(2)	168 km^2
	5	4	(例) $n, n+1, n+6$ と表される。 このとき、それらの和は、 $n+(n+1)+(n+6)=3n+7$ $=3(n+2)+1$ $n+2$ は整数だから、$3(n+2)+1$ は、 3 の倍数に 1 を加えた数である。

