1

(1) 9013　(2) 122　(3) $\frac{1}{24}$

(4) $-\frac{5}{2}$　(5) 0.02　(6) $x=-1$

(7) $\frac{1}{4}$

2

(1) 22　(2) $11x+37$　(3) $4\sqrt{3}$

(4) $(a-2b)(a+3b)$　(5) $x=8,\ y=-9$　(6) $x=\frac{-1\pm\sqrt{17}}{2}$

(7) $3+2\sqrt{3}$

3

(1) 0　(2) 56　(3) $-\frac{1}{3}$

(4) BC$=3\sqrt{2}$, $V=18$　(5) 400 円　(6) 1884 m

4

(1) 2310　(2) $a=\frac{3}{4}$　(3) $\frac{5}{9}$

(4) $x=23^\circ$　(5) $x=32^\circ$