

1 [2014 慶応義塾大]

解答 (1) (ア) -2 (イ) 4 (ウ) 5 (エ) 11
 (2) (オ) 28 (カ) 9 (キ) 14 (ク) 9

2 [2013 慶応義塾大]

解答 (ア) $\frac{5}{2}$ (イ) $\frac{5}{3}$ (ウ) $2\sqrt{5}$

3 [2016 学習院大]

解答 $a = \frac{5\sqrt{3}}{3}$, $b = \frac{4\sqrt{3}}{3}$

4 [2014 横浜市立大]

解答 $\left(\frac{8+\sqrt{10}}{6}, \frac{16-\sqrt{10}}{6} \right)$

5 [2002 芝浦工業大]

解答 順に $a=1$, $a=-\frac{1}{2}$

6 [2017スタンダードⅠⅡAB受 岐阜聖徳学園大]

解答 (1) $a = \frac{1}{2}$, 2 (2) $a = -1$, 0 , $\frac{1}{2}$, 2

7 [2014 中央大]

解答 (1) $\left(0, \frac{1}{2} \right)$ (2) $\pm 2\sqrt{2}$

8 [2014 北海道薬科大]

解答 (ア) 5 (イ) 3 (ウ) 4 (エ) 5 (オ) 3

9 [2010 名城大]

解答 (1) $A(3, 3)$, $B(-2, 4)$ (2) 9 (3) $x - y = -6 + 3\sqrt{2}$

10 [2011 兵庫医科大]

解答 $a=5$

11 [2001 中央大]

解答 $k = -4 \pm \sqrt{15}$

12 [2007 防衛大学校]

解答 9