

京華高等学校 入学試験 数学模範解答

1

(1) $\frac{1}{8}$

(2) $-2a^6b^6$

(3) $x = 7, y = 11$

(4) $2\sqrt{6} - 9$

(5) $x = \frac{7 \pm \sqrt{13}}{6}$

(6) 40度

2

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

(2) $\frac{2}{3}$

3

(1) $y = 2$

(2) $y = 3x - \frac{9}{2}$

(3) $x = \frac{19}{6}, 3 + \sqrt{6}$

4

(1) $a = \frac{1}{4}$

(2) 8

(3) D (8 , 16)

5

(1) $\angle BAD, \angle CDF$

(2) 7 cm

(3) $\frac{49}{8}$ cm

6

(1) $9\sqrt{2}$ cm

(2) $2\sqrt{2}$ cm

(3) 34 cm³

学校名	中学校		
受験番号		氏名	

得点	
----	--