

(※解答用紙に答のみ記入すること)

(※印には記入しないこと)

1	(1) -1	(2) $-y^2$	(3) $(a-2b)(a-2)$	(4) $x=2, -4$	※
	(5) $\frac{1}{5}m + \frac{1}{10}n$	(6) $n=8$	(7) 男子: 672 人, 女子: 345 人		
	(8) 540°	(9) $x=7.2$	(10) 35 cm^2		

2	(1) $\frac{1}{6}$	(2) $\frac{13}{36}$	※
	(3) 7 通り		

3	(1) $C(9, 3)$	(2) $C(3a, \frac{1}{3}a^2)$	※
	(3) $a = \frac{3}{4}$		

4	(1) $\angle BAD = 90^\circ$	(2) $\frac{5}{2}$	※
	(3) 12	(4) $\frac{24}{5}$	

5	(1) $2\sqrt{5} \text{ cm}$	(2) $8\sqrt{2} \text{ cm}^2$	※
	(3) $8\sqrt{6} \text{ cm}^2$	(4) $\frac{4\sqrt{6}}{3} \text{ cm}$	

※

120