

適性検査Ⅰ（数学系分野）

受験番号		氏名	解答
------	--	----	----

答えのみ枠内に記入すること

問1

$xy + yz + zx =$ -3	$x^4 + y^4 + z^4 =$ 18
--------------------------	-----------------------------

問2

(1) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$	(2) $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
(3) $\frac{8\sqrt{6}}{27}\pi$	

問3

(1) 1	(2) 4
(3) $3x^2 + 7x + 1$	

問4

(1) 750 円	(2) $\frac{1}{2}$
----------------	----------------------