

(令和8年度 説明会)

算 数 解 答 ら ん

問題1 [4点]	3
問題2 [4点]	12通り
問題3 [6点]	<p>4票まとめておなじ果物に入れる場合は、4通り</p> <p>3票と1票にわけて入れる場合は、(2)より12通り</p> <p>2票、1票、1票にわけて入れる場合は、票の分かれ方は (2, 1, 1, 0)だから、2票と0票の果物を考える。</p> <p>同様にして、12通り</p> <p>2票と2票にわけて入れる場合は、2種類の果物を選べばよいから、6通り</p> <p>1票、1票、1票、1票に分けて入れる場合は1通り</p> $4 + 12 + 12 + 6 + 1 = 35 \text{通り}$
問題4 [6点]	<p>リンゴとミカンとブドウ の場合</p> <p>リンゴとミカンとブドウの代金の合計は、2350円</p> <p>ミカンとブドウの代金の合計は、2150</p> <p>全部ミカンを買ったとすると、$50 \times 7 = 350$円</p> <p>ブドウの個数は、$(2150 - 350) \div 450 = 4$</p> <p>リンゴ+ミカン+バナナ の場合</p> <p>合計8個で、2350円にはならない</p> <p>よって、リンゴ1個、ミカン3個、バナナ0個、ブドウ4個</p>

受験番号		氏名	模範解答	得点	
------	--	----	------	----	--