

1

問1. ア 1 イ 6

問2. ウ 1 エ 2 オ 3 カ 2 キ 6

問3. ク 6 ケ 4 コ 8

2

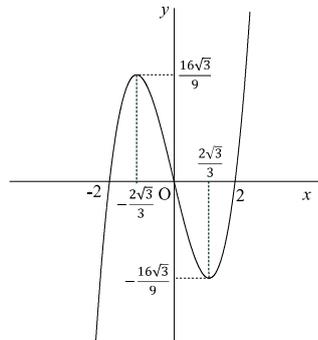
問1. ア 4 イ 5

問2. ウ 2 エ 3 オ 6 カ 0 キ 0 ク 3 ケ 0 コ 0 サ 3

問3. シ 2 ス 3

3

問1.



極値をとる点は $(\pm \frac{2\sqrt{3}}{3}, \mp \frac{16\sqrt{3}}{9})$ で(複号同順),

座標軸との交点は $(\pm 2, 0)$ と $(0, 0)$

問2. ア 1 イ 1 ウ 2 エ 0 オ 0 カ 0 キ 3 ク 1 ケ 5

問3. コ 2 サ 5 シ 3 ス 1 セ 2

4

問1. ア 6 イ 7 ウ 2 エ 2 オ 4 カ 5

問2. キ 0 ク 1 ケ 9 コ 1 サ 3 シ 2 ス 2 セ 6

5

問1. ア 2 イ 3 ウ 1 エ 4 オ 1 カ 5 キ 2 ク 5

問2. ケ 7 コ 4 サ 1 シ 1

問3. ス 6 セ 5 ソ 1