

問 1

ア	12
イ	0
ウ	$\frac{49}{4}$

問 2

エ	$\frac{3}{2}$
オ	$p^2 - 2p + 1$
カ	$p^2 - p - \frac{1}{2}$
キ	1
ク	$p^2 - p - \frac{1}{2}$
ケ	2
コ	$\frac{1}{2}p^2 - 1$
サ	$p^2 - 2p + 1$
シ	$\frac{7}{3}$
ス	$\frac{4}{3}$
セ	$-\frac{8}{3}$
ソ	3
タ	2
チ	-2
ツ	$\frac{4}{9}$

問 3

テ	$1 < m$
ト	$\alpha < -1$
ナ	$-1 < \beta < \frac{1}{3}$
ニ	$2 < \gamma$

問 4

ヌ	$\frac{7}{15}$
ネ	$\frac{15}{28}$
ノ	$\frac{11}{28}$