2024年度入試　数学（2月8日実施）解答

以下の解答は、途中経過等を省略しています。

〔Ⅰ〕	（1）	$M=10,\ m=\frac{31}{4}$
	（2）	$1-\sqrt{3}\leqq k\leqq 3+\frac{\sqrt{3}}{2}$
	（3）	$\frac{74}{9}\ \left(k=\frac{7}{3}\right)$
〔Ⅱ〕	（1）	5670
	（2）	59220
〔Ⅲ〕	（1）	$\frac{13}{2}$
	（2）	$\left(\frac{2}{13},\ \frac{21}{13},\ \frac{20}{13}\right)$
	（3）	$\frac{13}{3}$