**Practice 12.2**

1. a. $\frac{107}{1205}≈8.9\%$

 b. $\frac{296}{1205}≈24.5\%$

 c. $\frac{2}{1205}≈0.2\%$

 d. $\frac{13}{1205}≈1.1\%$

 e. $\frac{14}{224}≈6.3\%$

 f. $\frac{2+14}{404}≈4.0\%$

2. a. $\frac{39}{334}≈11.7\%$

 b. $\frac{39}{106}≈36.8\%$

 c. $\frac{76}{362}≈21.0\%$

 d. $\frac{76}{161}≈47.2\%$

 e. $\frac{48}{334}≈14.4\%$

 f. $\frac{58}{362}≈16.0\%$

 g. $\frac{68}{139}≈48.9\%$

 h. $\frac{71}{139}≈51.1\%$

3. $\frac{.32}{.55}≈58.2\%$

4. a. $45\%$

 b. $6\%$

5. a. $≈47\%$

 b. $≈25\%$