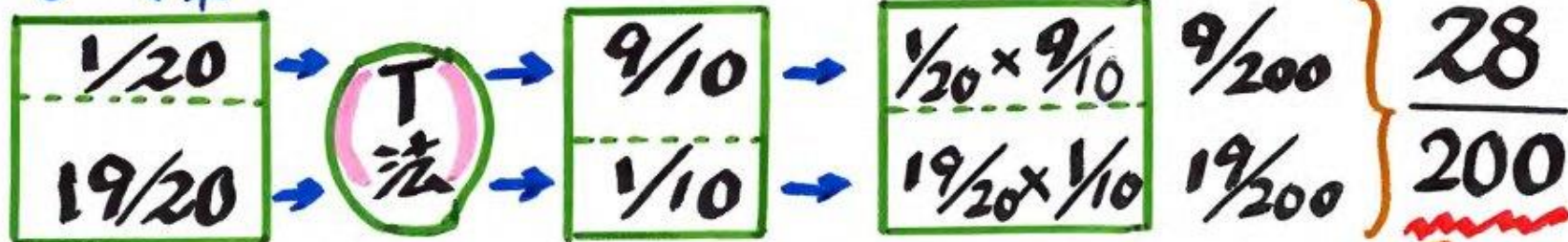


S9 4

75%

5%感染



「感染している」の判定

感染している5%の人の判定に対する割合

$$\frac{9/200}{28/200} = \frac{9}{200} \times \frac{200}{28} = \frac{9}{28}$$

s9 6

天気	満車	割合
晴 $\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{9}$
雨 $\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{9}$

満車の割合

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

満車のうち、晴で満車
 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{9}$

$$\frac{1}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

59 **7** 81%

2数の積が偶数 $\Rightarrow$ 少くとも一方が偶数

9から2つの選び方 $9C_2 = 36$

両方奇数 : 1, 3, 5, 7, 9 から2つ $5C_2 = 10$

$36 - 10 = 26$: 一方又は両方が偶数

$$\frac{26}{36} = \frac{13}{18}$$

S9 8 ^{32%}

余事象

全ての組合せ - 同じがない組合せ = 2又は3と同じ

$$\left. \begin{array}{l} \text{百の位: } 1 \sim 9: 9 \\ \text{十の位: } 0 \sim 9: 10 \\ \text{一の位: } 0 \sim 9: 10 \end{array} \right\} - \left\{ \begin{array}{l} 1 \sim 9: 9 \\ 0 \sim 9: 9 \\ 0 \sim 9: 8 \end{array} \right\} =$$

$$9 \times 10 \times 10$$

$$9 \times 9 \times 8$$

$$900 - 648 = 252$$

$$\frac{252}{900} = \frac{28}{100} = \frac{14}{50} = \frac{7}{25}$$