

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

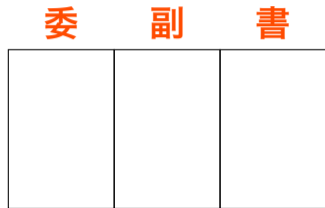
大村 坂本 高橋 橋本 細野 松武 矢野 渡辺

委	副	書

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

大村 坂本 高橋 橋本 細野 松武 矢野 渡辺

左端に置けるカードは8枚



8

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

大村 坂本 高橋

細野 松武 矢野 渡辺

委	副	書
橋本		

8

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

大村 坂本 高橋 細野 松武 矢野 渡辺

真ん中に置けるカードは7枚

委	副	書
橋本		

8 7

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

大村  
坂本

細野  
松武  
矢野  
渡辺

委	副	書
橋本	高橋	

8 7

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

大村 坂本

細野 松武 矢野 渡辺

右端に置けるカードは6枚

委	副	書
橋本	高橋	
8	7	6

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

坂本

細野

松武

矢野

渡辺

委	副	書
橋本	高橋	大村
8	7	6

8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

坂本

細野

松武

矢野

渡辺



$$8 \times 7 \times 6$$



8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

坂本

細野

松武

矢野

渡辺

委	副	書
橋本	高橋	大村

$$8 \times 7 \times 6 = 336 \text{通り} \quad \text{答}$$

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ何通り？ #10 ①

坂本

細野

松武

矢野

渡辺

委

副

書

橋本

高橋

大村

順番が関係するときは

順列  $P$  を使う

$${}_8P_3 = 8 \times 7 \times 6$$

$$= 336 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村

坂本

高橋

橋本

細野

松武

矢野

渡辺

図書

図書

図書

--	--	--

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村

坂本

高橋

橋本

松武

矢野

渡辺

図書

図書

図書

細野

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村 坂本 高橋 橋本

松武 矢野

図書	図書	図書
細野	渡辺	

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村

高橋

橋本

松武

矢野

図書

図書

図書

細野

渡辺

坂本

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村

高橋

橋本

松武

矢野

順番が入れ替わっても、何も変わらない

図書

図書

図書

細野

渡辺

坂本

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村

高橋

橋本

松武

矢野

順番が入れ替わっても、何も変わらない

図書

図書

図書

渡辺

細野

坂本



# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

大村      高橋   橋本      松武   矢野

順番が関係ないときは  
組合せ  $C$  を使う

$${}_8C_3 = \frac{8 \times 7 \times 6}{3 \times 2 \times 1} = 56 \text{ 通り } \boxed{\text{答}}$$

