

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋 松武 矢野 渡辺 橋本 大村

委	副	書

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋 松武 矢野 渡辺 橋本 大村

委	副	書

左端に置けるカードは8枚

8

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋

矢野 渡辺 橋本 大村

委	副	書
松武		

8

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋

矢野 渡辺 橋本 大村

委 副 書

松武		
----	--	--

真ん中に置けるカードは7枚

8 7

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本

矢野 渡辺 橋本 大村

委	副	書
松武	高橋	

8 7

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本

矢野 渡辺 橋本 大村

委	副	書
松武	高橋	

右端に置けるカードは6枚

8 7 6

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

坂本

矢野

渡辺

橋本

大村

委

副

書

松武

高橋

細野

8

7

6

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

坂本

矢野

渡辺

橋本

大村

委

副

書

松武

高橋

細野

$$8 \times 7 \times 6$$



# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

坂本

矢野

渡辺

橋本

大村

委	副	書
松武	高橋	細野

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

# 8人から委員長、副委員長、書記を選ぶ選び方何通り？

坂本

矢野

渡辺

橋本

大村

委

副

書

松武

高橋

細野

$${}_8P_3 = 8 \times 7 \times 6 = 336 \text{通り}$$

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

図書 図書 図書

細野	坂本	高橋	松武	矢野	渡辺	橋本	大村
----	----	----	----	----	----	----	----

--	--	--

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋 松武

渡辺 橋本 大村

図書 図書 図書

矢野		
----	--	--

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

細野 坂本 高橋 松武

渡辺 橋本

図書 図書 図書

矢野	大村	
----	----	--

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

図書 図書 図書

細野

高橋

松武

渡辺

橋本

矢野

大村

坂本

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

細野

高橋 松武

渡辺 橋本

図書 図書 図書

大村	矢野	坂本
----	----	----

順番が入れ替わっても何も変わらない

# 8人から図書委員3名を選ぶ選び方何通り？

細野

高橋 松武

渡辺 橋本

図書 図書 図書

大村	矢野	坂本
----	----	----

順番が関係ないときは

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