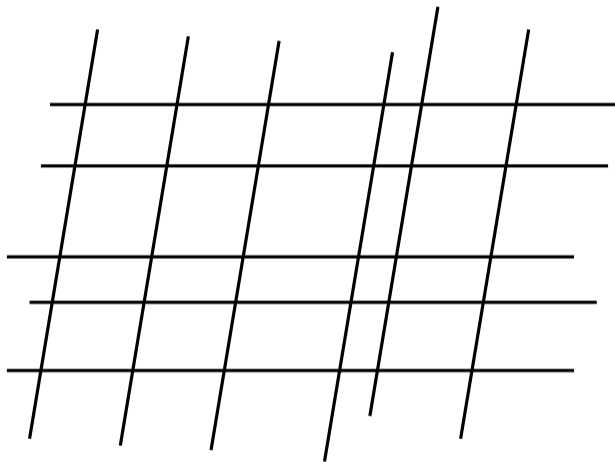


平行四辺形は何個ある？



平行四辺形を描くためには



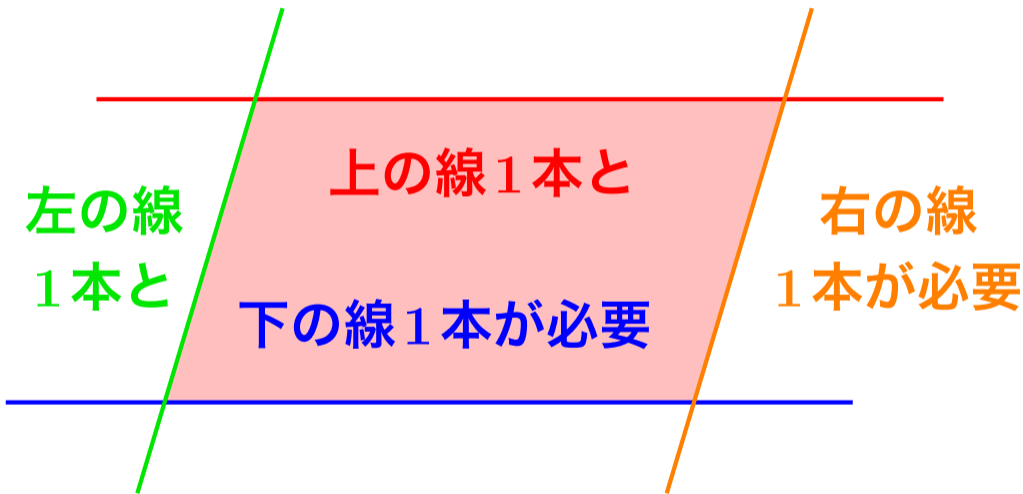
平行四辺形を描くためには



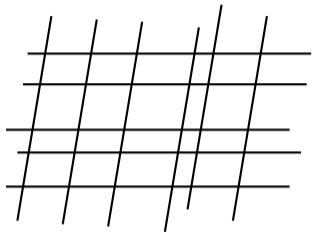
上の線1本と

下の線1本が必要

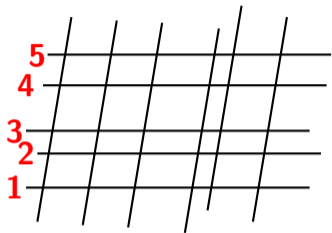
平行四辺形を描くためには



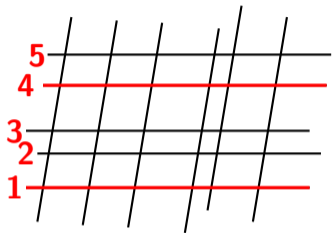
平行四辺形は何個ある？



平行四辺形は何個ある？

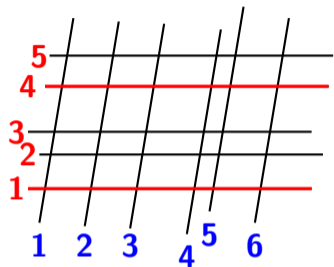


平行四辺形は何個ある？



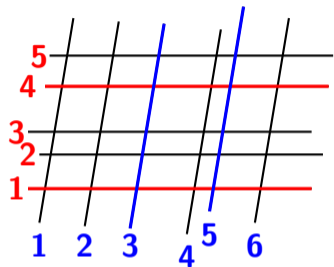
5本の横線の中から2本選
んで $({}^5C_2)$

平行四辺形は何個ある？



5本の横線の中から2本選
んで $({}_5C_2)$

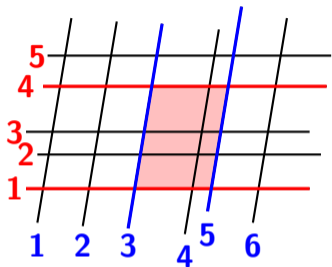
平行四辺形は何個ある？



5本の横線の中から2本選んで $({}_5C_2)$

6本の斜め線の中から2本選べばよい。 $({}_6C_2)$

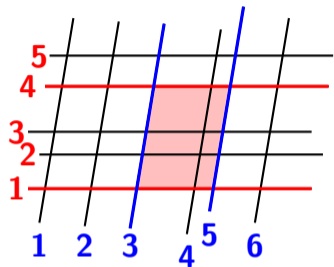
平行四辺形は何個ある？



5本の横線の中から2本選
んで $({}_5C_2)$

6本の斜め線の中から2本
選べばよい。 $({}_6C_2)$

平行四辺形は何個ある？

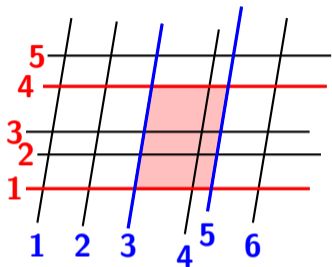


5本の横線の中から2本選んで $({}^5C_2)$

6本の斜め線の中から2本選べばよい。 $({}^6C_2)$

$${}^5C_2 \times {}^6C_2$$

平行四辺形は何個ある？

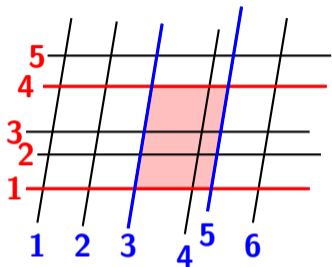


5本の横線の中から2本選んで $({}_5C_2)$

6本の斜め線の中から2本選べばよい。 $({}_6C_2)$

$${}_5C_2 \times {}_6C_2 = \frac{5 \times 4}{2 \times 1} \times \frac{6 \times 5}{2 \times 1}$$

平行四辺形は何個ある？



5本の横線の中から2本選んで $({}_5C_2)$

6本の斜め線の中から2本選べばよい。 $({}_6C_2)$

$$\begin{aligned} {}_5C_2 \times {}_6C_2 &= \frac{5 \times 4}{2 \times 1} \times \frac{6 \times 5}{2 \times 1} \\ &= 150 \text{ 個} \end{aligned}$$