

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を選ぶ選び方

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を
選ぶ選び方

$6C_3$

何通り？

#10 ④

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を選ぶ選び方

$6C_3$

$4C_2$

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を選ぶ選び方

$${}^6C_3 \times {}^4C_2$$

何通り？

#10 4

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を選ぶ選び方

$${}^6C_3 \times {}^4C_2$$

$$\frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{4 \times 3}{2 \times 1}$$

何通り？

#10 ④

女子 6 人、男子 4 人から女子 3 人、男子 2 人を選ぶ選び方

$${}^6C_3 \times {}^4C_2$$

$$\frac{\cancel{6} \times 5 \times 4}{\cancel{3} \times \cancel{2} \times 1} \times \frac{\cancel{2} \times \cancel{4} \times 3}{\cancel{2} \times 1}$$

$$20 \times 6 = 120 \text{ 通り } \boxed{\text{答}}$$