

解答

問題 1.

(1) ① 14400 通り ② 4320 通り (2) ① 60480 通り ② 14400 通り

問題 2.

(1) ① 48 個 ② 18 個 ③ 30 個 (2) ① 300 個 ② 192 個 ③ 108 個

問題 3.

(1) ① 120 通り ② 12 通り ③ 36 通り
(2) ① 5040 通り ② 144 通り ③ 576 通り

問題 4.

(1) 16 通り (2) 256 通り

練習 1.

(1) ① 2400 通り ② 1440 通り (2) ① 8640 通り ② 2880 通り

練習 2.

(1) ① 100 個 ② 48 個 ③ 52 個 (2) ① 96 個 ② 54 個 ③ 42 個

練習 3.

(1) ① 5040 通り ② 144 通り ③ 576 通り
(2) ① 36288 通り ② 2880 通り ③ 14400 通り

練習 4.

(1) 27 通り (2) 243 通り