

しょう6さんすう「場合の数(並べ方・組み合わせ)」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{にん} 4人が ^{れつ} 1列にならぶ ^{なら} 並び方は、^{ぜんぶ} 全部で ^{なんとお} 何通り？

こたえ _____

2 ^{にん} 3人が ^{れつ} 1列にならぶ ^{なら} 並び方は、^{ぜんぶ} 全部で ^{なんとお} 何通り？

こたえ _____

3 1～4 のカードが ^{まい} 1枚ずつ あります。

^{まい} 3枚 ^{なら} 並べて ^{かず} 3けたの ^{つく} 数を ^{なんとお} 作ると 何通り？

こたえ _____

4 おかずが ^{しゅるい} 2種類、デザートが ^{しゅるい} 5種類 あります。

^た こん立ては ^{なんとお} 何通り？

こたえ _____

5 ^{にん} 3人の中から ^{なか} 委員長と ^{いいん} 副委員長を ^{なが} 1人ずつ選ぶ ^{ひとり} 選び方は ^{えら} 何通り？

こたえ _____

6 おかずが ^{しゅるい} 6種類、デザートが ^{しゅるい} 5種類 あります。

^た こん立ては ^{なんとお} 何通り？

こたえ _____

7 コインを ^{まい} 3枚 投げる時、^な 表と裏の出方は ^{おもて} 全部で ^{うら} 何通り？

こたえ _____

8 ^{ふたり} 2人が ^{れつ} 1列にならぶ ^{なら} 並び方は、^{ぜんぶ} 全部で ^{なんとお} 何通り？

こたえ _____

9 ^{にん} 6人の中から ^{なか} 委員長と ^{いいん} 副委員長を ^{なが} 1人ずつ選ぶ ^{ひとり} 選び方は ^{えら} 何通り？

こたえ _____

10 おかずが 3^{しゅるい}種類、デザートが 5^{しゅるい}種類 あります。

こん立ては 何^た通り？

こたえ _____

11 5人の中から 委員^{いん}長と 副委員^{なか}長を 1人ずつ選ぶ 選び方^{いいん}は 何^{ひとり}通り？

こたえ _____

12 おかずが 4^{しゅるい}種類、デザートが 2^{しゅるい}種類 あります。

こん立ては 何^た通り？

こたえ _____

13 おかずが 4^{しゅるい}種類、デザートが 3^{しゅるい}種類 あります。

こん立ては 何^た通り？

こたえ _____

14 4人の中から 2人を選ぶ 選び方^{ふたり}は、全部^{えら}で 何^{えら}通り？

こたえ _____

15 3人で じゃんけん^{かい}を 1回^て するとき、手の 出方^{でかた}は 全部^{ぜんぶ}で 何^{なんとお}通り？

こたえ _____

16 1～3 の カードが 1枚^{まい}ずつ あります。

3枚 並べて 3けた^{かす}の 数^{つく}を 作ると 何^{なんとお}通り？

こたえ _____

17 1～4 の カードが 1枚^{まい}ずつ あります。

2枚 並べて 2けた^{かす}の 数^{つく}を 作ると 何^{なんとお}通り？

こたえ _____

18 シャツが 6まい、ズボンが 3本^{ほん} あります。

く あ なんとお
組み合わせは 何通り？

こたえ _____

19 1～3 の カードが 1枚^{まい}ずつ あります。

まい なら かず つく なんとお
2枚 並べて 2けたの 数を 作ると 何通り？

こたえ _____

20 にん なか ふたり えら えら かた ぜんぶ なんとお
3人の中から 2人を選ぶ 選び方は、全部で 何通り？

こたえ _____

こたえ しょう6さんすう 「場合の数(並べ方・組み合わせ)」 その3

1 24

2 6

3 24

4 10

5 6

6 30

7 8

8 2

9 30

10 15

11 20

12 8

13 12

14 6

15 27

16 6

17 12

18 18

19 6

20 3