

しょう6さんすう「場合の数(並べ方・組み合わせ)」 その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{にん なか ふたり えら えら かた ぜんぶ なんとお}
6人の中から 2人を選ぶ 選び方は、全部で 何通り？

こたえ _____

2 ^{まい な おもて うら でかた ぜんぶ なんとお}
コインを 3枚 投げるとき、表と裏の出方は 全部で 何通り？

こたえ _____

3 ^{にん なか ふたり えら えら かた ぜんぶ なんとお}
5人の中から 2人を選ぶ 選び方は、全部で 何通り？

こたえ _____

4 ^{ふたり かい て でかた ぜんぶ なんとお}
2人で じゃんけんを 1回 するとき、手の 出方は 全部で 何通り？

こたえ _____

5 ^{まい}
1～3 の カードが 1枚ずつ 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 _____

6 ^{にん かい て でかた ぜんぶ なんとお}
3人で じゃんけんを 1回 するとき、手の 出方は 全部で 何通り？

こたえ _____

7 ^{あじ しゅるい しゅるい}
アイスの 味が 2種類、コーンが 2種類 あります。

^{く あ なんとお}
組み合わせは 何通り？

こたえ _____

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

こたえ _____

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

こたえ _____

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

こたえ _____

11 ^{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 _____

12 シャツが 3まい、ズボンが ^{ほん} 5本 あります。

^く ^あ ^{なんとお}
組み合わせは 何通り？

こたえ _____

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

こたえ _____

14 ^{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 _____

15 ^{にん} 4人の中から ^{なか} ^{いいん} 委員長と ^{なが} ^{ふく} ^{いいん} 副委員長を ^{ひとり} 1人ずつ選ぶ ^{えら} ^{えら} ^{かた} ^{なんとお} 選び方は 何通り？

こたえ _____

16 おかずが ^{しゅるい} 6種類、デザートが ^{しゅるい} 3種類 あります。

^た ^{なんとお}
こん立ては 何通り？

こたえ _____

17 1～3 の カードが ^{まい} 1枚ずつ あります。

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

こたえ _____

18 アイスの 味が ^{あじ} ^{しゅるい} 6種類、コーンが ^{しゅるい} 3種類 あります。

^く ^あ ^{なんとお}
組み合わせは 何通り？

こたえ _____

19 1～4 の カードが ^{まい} 1枚ずつ あります。

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

こたえ _____

20 さいころを 2回 降るとき、目の 出方は 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2

1 15

2 8

3 10

4 9

5 6

6 27

7 4

8 2

9 6

10 20

11 24

12 15

13 30

14 6

15 12

16 18

17 6

18 18

19 24

20 36