

取り組んだ日 月 日

6年  
10  
(1)

### 起こりうる場合の数

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組  
名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

ゆきえさん、けんじさん、ひでみさんの3人でリレーのチームを作ります。  
3人の走る順番の決め方は、全部で何通りあるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

2 1を生かして、考えましょう。

1の3人に、さとしさんを入れて、4人でリレーのチームを作ります。  
4人の走る順番の決め方は、全部で何通りあるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

取り組んだ日 月 日

6年  
10  
(2)

起こりうる場合の数

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組  
名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

4枚のカード1、2、3、4から2枚を使ってできる2けたの整数は、全部で何通りあるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

2 1を生かして、考えましょう。

4枚のカード0、1、2、3から2枚を使ってできる2けたの整数は、全部で何通りあるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

取り組んだ日 月 日

6年  
10  
(3)

起こりうる場合の数

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組  
名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

100 円玉を 3 回投げます。表とうらの出方は、全部で何通りあるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

2 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

1 組、2 組、3 組、4 組で、ドッジボールの試合をします。どの組も他の組と 1 回ずつ試合すると、全部で何試合になるでしょう。

(答え) \_\_\_\_\_

取り組んだ日 月 日

6年  
10  
(4)

### 起こりうる場合の数

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組  
名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

バニラ、オレンジ、バナナ、チョコ、ストロベリー の5つのジェラートの中から、ちがう種類を2つ選んで買います。どのような組み合わせがありますか。また、全部で何通りありますか。

(答え) \_\_\_\_\_

2 1を生かして、考えましょう。

上の5つから、ちがう種類を3つ選んで買います。どのような組み合わせがありますか。また、全部で何通りありますか。

(答え) \_\_\_\_\_

取り組んだ日 月 日

6年  
10  
(5)

起こりうる場合の数

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組  
名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

1円、10円、100円、500円のこう貨が1枚ずつあります。  
この4枚から2枚を選んでできる金額をすべて書き出しましょう。

2 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

選たく給食で主菜と飲み物を1つずつ選びます。どのような選び方があるか、  
すべて書き出しましょう。

主菜

ハンバーグ エビフライ ヒレカツ

飲み物

牛乳 オレンジジュース