

小学5年

理科

メスシリンダーの 使い方

水の 体積を 正確に はかる

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① メスシリンダーの 目もりを 読む ときの、正しい 目の 高さは、「上から のぞきこんで 見る」「液面と 同じ 高さで、真横から 見る」「下から 見上げて 見る」の どれですか。



動画で 見る
場面 4
「目の 高さ」

- ② 決めた 量の 水を はかりとる とき、よい 入れ方は、「一気に 目当ての 目もりまで 入れる」「多めに 入れて、あふれさせて 合わせる」「少なめに 入れて、スポイトで 少しずつ 足す」の どれですか。



動画で 見る
場面 3
「水の 入れ方」

- ③ 目もりを 読むのは、「液面の へこんだ 底の 位置」「液面の ふちの 上がった ところ」「水を入れた ときの あわの 位置」の どの 位置 ですか。



動画で 見る
場面 5
「目もりの 読み方」

メスシリンダーの 使い方

水の 体積を 正確に はかる

- ① メスシリンダーの 目もりを 読む ときの、正しい 目の 高さは、「上から のぞきこんで 見る」「液面と同じ 高さで、真横から 見る」「下から 見上げて 見る」の どれですか。

ヒント 目もりと 液面が、かさなって 見える 高さを 考えましょう。

答え 「液面と 同じ 高さで、真横から 見る」です。目の 高さを 液面と 同じにして、真横から 見ます。上や 下から 見ると、目もりが ずれて 見えて、読みまちがえます。

- ② 決めた 量の 水を はかりとる とき、よい 入れ方は、「一気に 目当ての 目もりまで 入れる」「多めに 入れて、あふれさせて 合わせる」「少なめに 入れて、スポイトで 少しずつ 足す」の どれですか。

ヒント 少しずつ 足す 方と、あとから へらす 方、どちらが 合わせやすいかを 考えましょう。

答え 「少なめに 入れて、スポイトで 少しずつ 足す」です。少なめに 入れてから、スポイトで 少しずつ 足すと、目もりに ぴったり 合わせやすくなります。一気に 入れると、入れすぎて しまう ことがあります。

- ③ 目もりを 読むのは、「液面の へこんだ 底の 位置」「液面の ふちの 上がった ところ」「水を入れた ときの あわの 位置」の どの 位置ですか。

ヒント 水面は、平らでは なく、まん中が へこんで 見えます。

答え 「液面の へこんだ 底の 位置」です。水面は ふちが 少し 上がって 見えるので、まん中の へこんだ 底の 位置の 目もりを 読みます。