

【水と氷 1】

| | |
|-----------|-----|
| 年 組 番 名 前 | 月 日 |
|-----------|-----|

| | | |
|-----|---------|---|
| 天気【 | 】外のようす【 | 】 |
|-----|---------|---|

実験テーマ

用意するもの

スケッチ

分かったこと、気がついたこと

【水と氷 2】

年 組 番 名 前

月 日

天気【 】外のようす【 】

【水を冷やしつづけるとどうなるか】

用意するもの

スケッチ

水のかさはどうなりましたか？

何度でこおりましたか？

分かったこと、気がついたこと

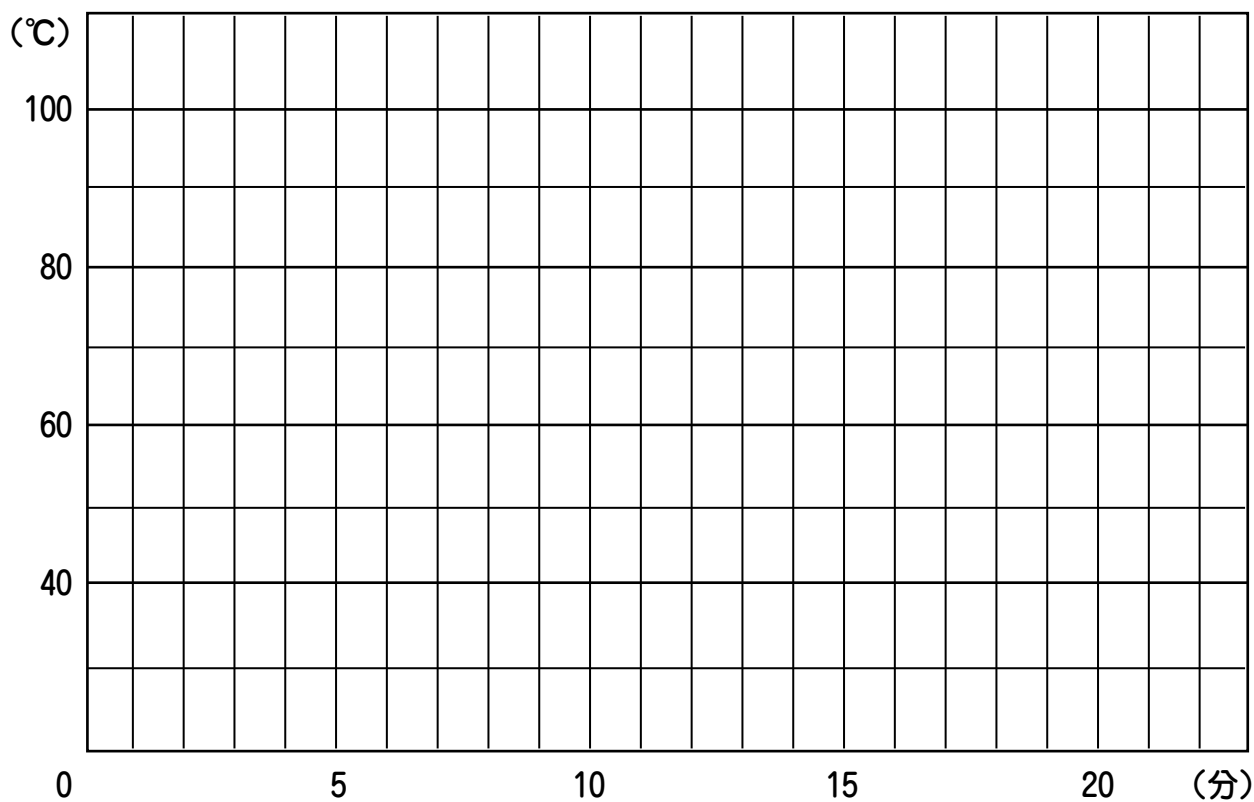
【水と水じょう気 1】

| | |
|-----------|-----|
| 年 組 番 名 前 | 月 日 |
|-----------|-----|

| | | |
|-----|---------|---|
| 天気【 | 】外のようす【 | 】 |
|-----|---------|---|

【水の温度の上がり方】

用意するもの



グラフの中にきがついたことを書いていこう

分かったこと

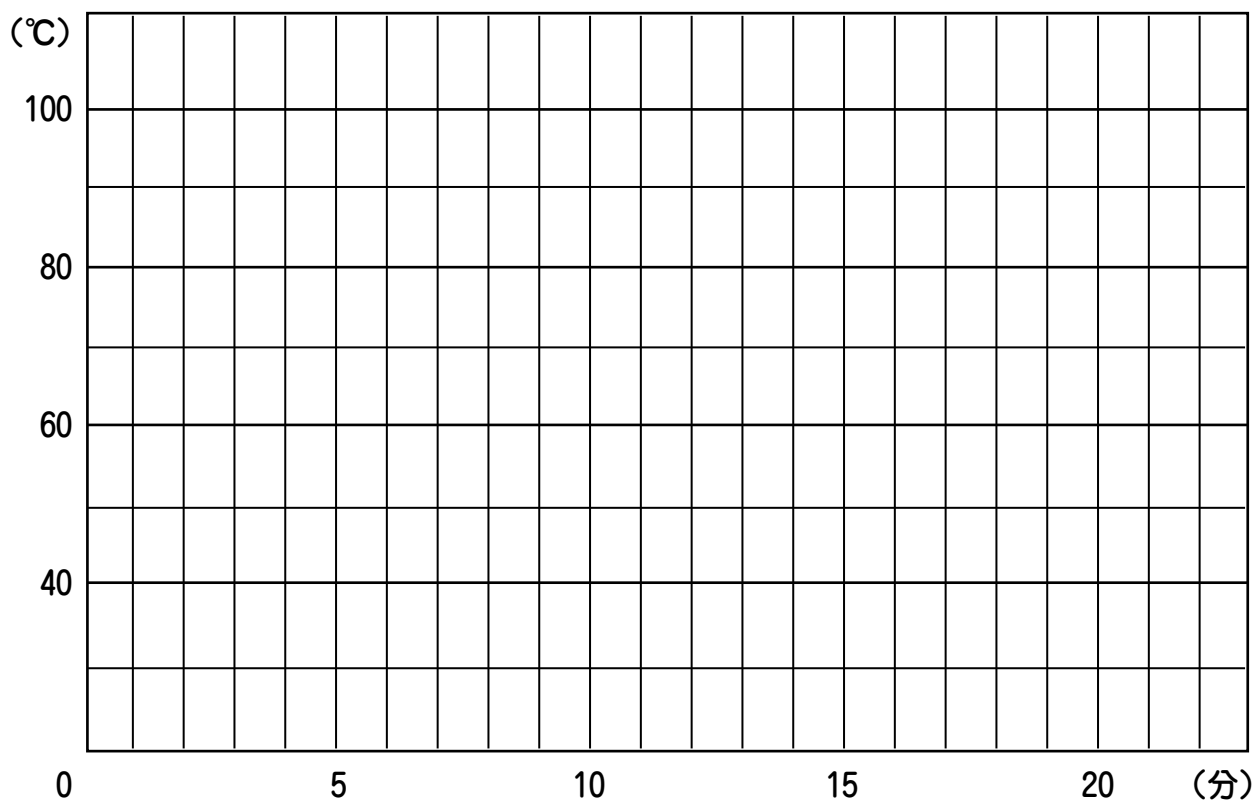
【水と水じょう気 2】

| | |
|-----------|-----|
| 年 組 番 名 前 | 月 日 |
|-----------|-----|

| | | |
|-----|---------|---|
| 天気【 | 】外のようす【 | 】 |
|-----|---------|---|

【水の温度の下がり方】

用意するもの



グラフの中にきがついたことを書いていこう

分かったこと

水の温度変化とその様子

学習した日

月 日

4年

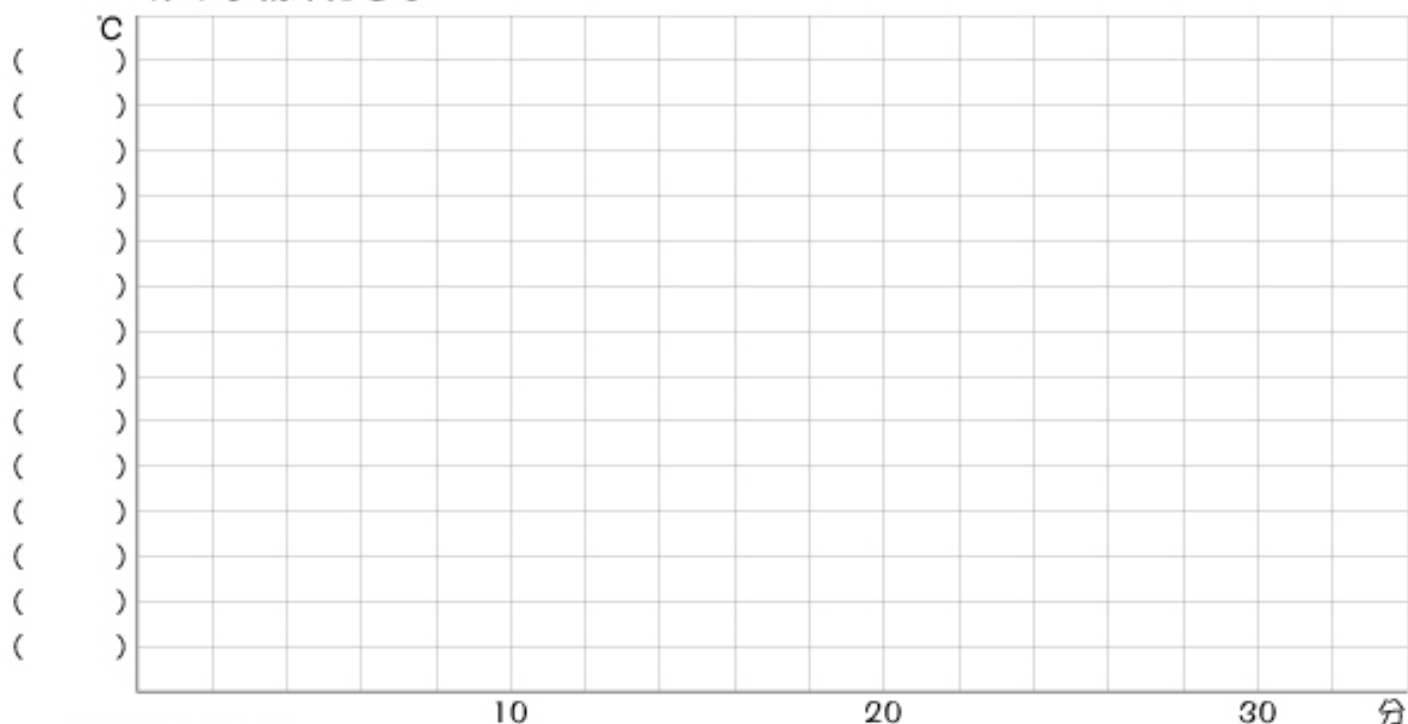
組

名前

●水を あたため続(つづ)けたとき 冷(ひ)やし続けたとき の水の温度を予想しましょう。 °C

●水を あたため続けたとき 冷やし続けたとき の水の様子を予想してみましょう。

●水を あたため続けたとき 冷やし続けたとき の水の温度と変化の様子を記録しましょう。



水の変化の様子

●予想したことと、実験(けん)結果(けつが)をくらべてまとめましょう。