小6　理科　むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

水よう液の性質

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 15分　2まい あります

1 言葉を 書こう　20点

① 赤色の リトマス紙を 青色に 変える 水よう液の 性質を［　　］と いいます。　5点

② 水よう液を 少し とって 熱し、水を 蒸発させる ときに 使う 皿を［　　］と いいます。　5点

③ 炭酸水に とけて いる 気体は［　　］です。　5点

④ うすい 塩酸などが 手に ついた ときは、すぐに たくさんの［　　］で あらいます。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ 次の うち、酸性の 水よう液を 2つ えらびましょう。［　　］　10点

ア 塩酸　イ 石灰水　ウ 炭酸水　エ 食塩水

⑥ 水よう液を 蒸発させて 白い 固体が 残るとき、とけて いた ものは　10点

（ 気体 ・ 固体 ）です。

⑦ リトマス紙の 使い方として 正しい ものを えらびましょう。［　　］　10点

ア 指で つまんで、液に ひたす

イ ピンセットで 持ち、ガラス棒で 液を 1てき つける

ウ 何回も 同じ 紙を 使う

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら

小6 理科 むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

水よう液の性質　2まいめ

3 表を 読もう　30点

金属に 水よう液を 注いだ 結果

金属	塩酸	水酸化ナトリウム水よう液
鉄	あわを 出して とける	変化しない
アルミニウム	あわを 出して とける	あわを 出して とける

⑧ 塩酸にも 水酸化ナトリウム水よう液にも とける 金属は［　　］です。　15点

⑨ 鉄の 粉と アルミニウムの 粉が まざって います。水酸化ナトリウム水よう液を じゅうぶんに 注ぐと、とけずに 残る 金属は［　　］です。　15点

4 考えて 書こう　20点

⑩ 炭酸水を 熱して、とけて いた 気体を すべて 出しました。残った 液を リトマス紙で 調べると、何性を 示すと 考えられますか。理由も 書きましょう。　20点

じかん［　　］ふん　　てん［　　］/ 100てん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら