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 水よう液の 性質を 調べる ために 使う、色の 変わる 紙を［　　］と いいます。　5点

② 青色の リトマス紙を 赤色に 変える 水よう液の 性質を［　　］と いいます。　5点

③ どちらの リトマス紙の 色も 変えない 性質を［　　］と いいます。　5点

④ ものが 水に とけた 液を［　　］と いいます。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ 次の うち、アルカリ性の 水よう液を えらびましょう。［　　］　10点

ア 塩酸　　イ 石灰水　　ウ 炭酸水

⑥ 次の うち、蒸発させると 白い 固体が 残る 水よう液を えらびましょう。　10点

［　　］

ア 炭酸水　　イ 塩酸　　ウ 食塩水

⑦ 鉄(スチールウール)に 塩酸を 注ぐと、鉄は　10点

（ あわを 出して とける ・ 何も 変わらない ）。

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 読んで 見分けよう　30点

A～Eの 水よう液(食塩水・アンモニア水・石灰水・塩酸・炭酸水の どれか)を 調べた 結果

水よう液	リトマス紙の 変化	蒸発させた あと	におい
A	赤色が 青色に なる	何も 残らない	ある
B	どちらも 変わらない	白い 固体が 残る	ない
C	青色が 赤色に なる	何も 残らない	ある
D	赤色が 青色に なる	白い 固体が 残る	ない
E	青色が 赤色に なる	何も 残らない	ない

⑧ アンモニア水は［　　］です。　10点

⑨ Cと Eの ちがいを 見分けるのに 使える 結果は　10点

（ リトマス紙の 変化 ・ 蒸発させた あと ・ におい ）です。

⑩ 石灰水は［　　］です。　10点

4 考えて 書こう　20点

⑪ アルミニウムが 塩酸に とけた 液を 蒸発させると、白い 固体が 出て きました。この 固体が アルミニウムとは ちがう ものだと たしかめるには、どんな 実験を すれば よいですか。結果も 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