小5 理科 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

もののとけ方

＿＿＿ 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 ものの 重さを はかる 道具の 1つに 電子てんびん が あります。　5点

「上皿てんびん」でも ○

② 水よう液を 熱して、水を じょう発させる ときに 使う 皿を じょう発皿 と いいます。　5点

③ 水よう液は、色が ついて いても すき通って います。　5点

④ 決まった 量の 水に、ものが とける 量には 限り が あります。　5点

2 えらぼう　30点

⑤ 20℃の 水 50mLに、食塩は およそ 何g とけますか。 イ　10点

ア 6g　イ 18g　ウ 30g

⑥ かたくり粉を 水に 入れて かき混ぜると 白く にごり、しばらく すると 底に たまりました。これは（水よう液で ある ・ 水よう液では ない）。　10点

⑦ ミョウバンの 水よう液を 冷やして 出て きた つぶを ろ過しました。ろ紙を 通った 液には、ミョウバンが

（まだ とけて いる ・ もう とけて いない）。　10点

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5 理科 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

もののとけ方　2まいめ

3 資料を 読もう　30点

ミョウバンを とけるだけ とかした 実験(数は およそ)

実験	水の 量	水の 温度	とけた ミョウバンの 量
A	50mL	20℃	5.7g
B	100mL	20℃	11.4g
C	50mL	40℃	11.9g
D	100mL	40℃	23.8g

⑧ 水の 量と、とける 量の 関係を 調べるには、どれと どれを くらべれば よいですか。［ア］　10点

ア AとB　イ AとD　ウ BとC

⑨ 水の 量が 100mLの とき、温度と とける 量の 関係を 調べるには、［B］と［D］を くらべます。 両方 合って 10点　10点

⑩ AとDを くらべても、温度の えいきょうか 水の 量の えいきょうか 分からないのは、(1つ ・ (2つ)) の 条件が ちがうからです。　10点

4 考えて 書こう　20点

⑪ 60℃の 水 50mLに ミョウバンを 15g とかしました。20℃の 水 50mLには、ミョウバンは およそ 6gしか とけません。この 水よう液を 20℃まで 冷やすと、どう なりますか。理由も 書きましょう。　20点

(例)とけきれなく なった ミョウバン およそ 9gが、つぶに なって 出て くる。20℃では 6gほどしか とけないから。

「つぶが 出て くる」と「とける 量が へる」が 書けて 20点。およそ 9g(15−6)まで 書けて いれば なおよい

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