温

ものの せいしつ

金ぞくの 温まり方

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1 （1）ア （2）オ

2 ア→イ→ウ→エ→オ

3 熱した ところ

みてあげる ところ

- 金ぞくは 熱した ところから 近い じゅんに 温まります（ア が いちばん はやく、オ が いちばん おそい）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

水の 温まり方

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

温

ものの せいしつ



こたえ

1 （1）上 （2）全体

2 （1）なかなか 温まらない （2）上の ほうの 水

3 （1）× （2）○

みてあげる ところ

- 水は 温められた 部分が 上へ 動き、上の ほうから 温まって、やがて 全体が 温まります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温

ものの せいしつ

空気の 温まり方

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

けむりの 動きを 見よう



こたえ

1　天井の 近く

2　(1) 上　(2) 全体

3　(1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 空気も 温められた 部分が 上へ 動き、全体が 温まります。部屋では 天井の 近くが 先に 温まります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温まり方 まとめ

ものの せいしつ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ちがいを
くらべよう



こたえ

1 (1) 熱した ところから じゅんに 温まる (2) 温められた 部分が 上へ 動いて 全体が 温まる (3) 温められた 部分が 上へ 動いて 全体が 温まる

2 (1) ○ (2) ×

3 下向き

みてあげる ところ

- 金ぞくは 熱した ところから じゅんに、水と 空気は 温められた 部分が 上へ 動いて 全体が 温まります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）