体
いきもの

ほねと きん肉

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

さわって
たしかめよう



こたえ

1 （1）ア ほね （2）イ きん肉 （3）ウ 関節

2 （1）ほね （2）のう （3）きん肉

3 ○

みてあげる ところ

- ほねは 体を ささえ、中の 大切な ところを まもります。きん肉は ちぢんだり ゆるんだり して 体を 動かします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく4ねんせい ・ りか ・ r4-26

関節の はたらき

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）関節 （2）曲がる

2 （1）○ （2）○ （3）○ （4）× （5）○

3 関節

みてあげる ところ

- ほねと ほねの つなぎ目が 関節で、体は 関節の ところで 曲がります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく4ねんせい ・ りか ・ r4-27

うでの きん肉の はたらき

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）ちぢむ （2）ゆるむ （3）ゆるむ （4）ちぢむ

2 （1）○ （2）○ （3）×

みてあげる ところ

- うでを 曲げる ときは 内がわの きん肉が ちぢみ 外がわが ゆるみます。のばす ときは その 反対です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

体のつくり まとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

思い出して
みよう



こたえ

1 （1）○ （2）× （3）○ （4）○

2 （1）ウ（体を ささえる） （2）ア（ちぢんで ほねを 動かす） （3）イ（ほねと ほねの つなぎ目）

3 内がわ

みてあげる ところ

- ほね（ささえる・まもる）、きん肉（ちぢむ・ゆるむ）、関節（曲がる）の はたらきを まとめて 見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）