

ティータイムに授業のネタを発見!
衣・食・住・デジタルなど、家庭科にまつわる
気になる話題、最新情報をお届けします。

vol.21

i Tea time

アイ ティー タイム
2024.9発行
(年4回発行)
【発行元】
株式会社
ディーディーエス



生徒にクイズ!

「赤ちゃん」を知ろう!

Q.1 「新生児」とは、いつまでの期間を指すのでしょうか?



Q.2 よく飲んでよく寝る新生児。一日の授乳間隔や睡眠時間は、平均でどのくらい?



Q.3 赤ちゃんが誕生したときから備えている反射的な運動のことを、「原始反射」といいます。新生児の時期に見られる原始反射はどれでしよう?

① モロー反射

感触や大きな音など外部からの刺激を受けた時に、手足をびくっとさせ、バンザイした後に何かにしがみつくような姿勢をとる反射。



② バビンスキー反射

足の裏に刺激を与えると、足の指が広がる反射。



③ パラシュー反射

両脇を持ち上げられた状態で前方向に頭が傾けられた時に、両腕が前に出る反射。



先生のために、授業のために、
ディーディーエスができること。

これまで私たちは、多くの学校を訪問してきました。

そこで目にしたのが、先生方が生徒の将来に真剣に向き合い、興味や理解を深める、より良い授業を行おうと奮闘しているお姿でした。

長年培ってきたデジタル技術を生かして、少しでも先生方の熱意にお応えしたい。

その想いを大切に、私たちは様々なサービスを提供していきます。

DOS
Digital Database Solution

株式会社ディーディーエス
03-5819-1255

〒130-0011 東京都墨田区石原 1-37-5

こたえは本紙裏面にあります

赤ちゃん、特に新生児と大人の体には、大きな違いがあります。
赤ちゃんの体についてどのくらい知っているか、クイズに挑戦してみましょう!

Q.4 新生児の目には、いこいちゃんがどんなふうに見えている?



いこいちゃん
DDSのマスコットキャラクター

① ぼんやりとモノクロで見える



② ぼんやりとカラーで見える



③ はっきりとモノクロで見える



④ はっきりとカラーで見える

Q.5 成人の体は、206個の骨でできています。新生児の体は、およそ何個の骨でできているでしょう?

① およそ100個で成人より少ない

② およそ200個で成人と同じくらい

③ およそ300個で成人より多い



Q.6 新生児の泣き方として、正しくない表現があります。次のうちどれ?

① 頬を赤くして泣いている



② 涙を流して泣いている



③ 反り返って泣いている



先生方のお声が詰まった教材をお届けします！

家庭科デジタル教材 計画シリーズのご紹介

限られた時間の中で、より多くの気づきを生み、試行錯誤できるのがデジタルの魅力。
幅広い学習領域を持つ家庭科にデジタルを活用し、先生にやさしく生徒が楽しく学べる教材を作りたい。
そんな想いで、たくさんの先生方のお声を聞き生まれたのが、この『家庭科デジタル教材 計画シリーズ』です。
デジタルを家庭科の授業の味方に。

計画シリーズ 第一弾

すぐにできる！間取りづくりのアプリ
デジタル平面計画
間取りから暮らしをみつめる

<https://heimen.ddsop.jp>

計画シリーズ 第二弾

見る×Meal

すぐにできる！献立づくりのアプリ
ミルミル献立計画

<https://meal.ddsop.jp>

教育図書株式会社
デジタル教材 先生管理画面トップ

アプリケーション

教師用ライセンスは、
『デジタル平面計画』と『ミルミル献立計画』
共通です。

どちらも
使えるのね

X (旧Twitter)で情報発信中

フォローミー♪

@ikoi_DDS いこいちゃん

生徒にクイズ！

「赤ちゃん」を知ろう！ こたえ合わせ

Q.3のこたえ

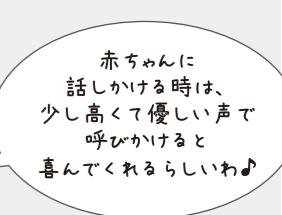
- モロー反射
- バビンスキー反射

新生児に見られる反射は、「モロー反射」と「バビンスキー反射」です。パラシュート反射は、生後半年から10ヶ月の間に現れます。転びそうになった時、自分の身を守るために体を支えようとする動きの基礎になります。

Q.4のこたえ

- ぼんやりとモノクロで見える

新生児の視力は0.01～0.02で、濃淡がぼんやりわかる程度。認識できる色は「黒・白・グレー」の3色です。色覚が発達してくると、最初に「赤色」を認識するようになります。



Q.1のこたえ

- 生後4週間まで

生後4週間(28日未満)までを新生児、満1歳までを乳児、1歳から小学校入学前までを幼児といいます。

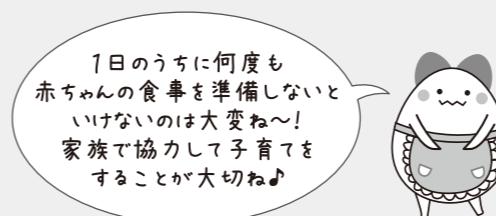
Q.2のこたえ

- 授乳間隔 ①およそ3時間おき

新生児のうちは、一度にたくさんの量を飲むことができないため、「授乳間隔」と「1回の授乳時間」が短くなりがちです。3～4時間おきに授乳するのが一般的だそうです。

睡眠時間 ②およそ17時間

寝ている間に脳機能を発達させる赤ちゃんにとって、睡眠は大事なお仕事です。1度に長く眠ることはできず、個人差はありますが睡眠サイクルは45分ほどと言われています。1日の内でこの短い睡眠サイクルを繰り返し、合計16～20時間ほど眠るそう。成長するにつれて、生活リズムが備わっていきます。



Q.5のこたえ

- およそ300個で成人よりも多い

新生児の骨は、およそ300～350個ほど。成長していく段階で癒着していくため、骨の数は年齢とともに減少し、成人になるころには206個に落ちています。

Q.6のこたえ

- 涙を流して泣いている

新生児は泣いても涙を流しません。涙は目を守るために大切な機能ですが、未発達な新生児は目からこぼれるほどの量を流すことはできません。生後3～4ヶ月頃から、涙をこぼせるようになるといわれています。