

中学理科プリント（過去問類似）

細胞・光合成・体のしくみ

名前

得点

/10

問1 筋肉などの体をつくる主な材料となるタンパク質は、消化管の中で消化酵素によって分解されます。タンパク質が最終的に分解されてできる、吸収可能な状態の物質として最も適切なものはどれですか。（2023年 熊本公立入試 類似）

1. アミノ酸 2. ブドウ糖 3. 脂肪酸とモノグリセリド 4. 麦芽糖

問2 小腸の絨毛の内部にある毛細血管によって吸収される物質の組み合わせとして、適切なものはどれか。（2020年 福井公立入試 類似）

1. ブドウ糖とアミノ酸 2. ブドウ糖と脂肪酸 3. アミノ酸とモノグリセリド 4. 脂肪酸とモノグリセリド

問3 唾液のはたらきを調べるために、デンプン溶液と薄めた唾液を入れた試験管を用意し、約40度の湯に入れて反応を観察する実験を計画しました。この実験の対照実験として、もう1本の試験管の条件をどのように設定するのが最も適切ですか。（2014年 神奈川県公立入試 類似）

1. 同じ量のデンプン溶液に、唾液と同量の水を加え、同じ約40度の湯に入れる 2. 同じ量のデンプン溶液に、唾液を多めに加え、室温（約20度）の場所に置く 3. デンプン溶液の量を半分にし、唾液の代わりに水を加え、約40度の湯に入れる 4. 異なる濃度のデンプン溶液に、唾液と同量の水を加え、沸騰した湯に入れる

問4 ヒトの血液成分の一つである赤血球には、酸素を運搬する役割を担う特定のタンパク質が含まれています。この物質の名称として適切なものはどれですか。（2021年 鳥取公立入試 類似）

1. ヘモグロビン 2. 白血球 3. 血小板 4. 血漿

問5 ヒトの体内では、肺で取り込まれた酸素が血液によって全身の細胞へ運ばれ、細胞の呼吸に利用されます。このとき、細胞から血液中に放出され、最終的に肺まで運ばれて体外へ出される物質はどれですか。（2016年 山梨公立入試 類似）

1. 二酸化炭素 2. 養分 3. 窒素 4. デンプン

問6 植物の葉の表皮を顕微鏡で観察したときに見られる、三日月のような形をした2つの細胞に囲まれた小さな隙間の名称を何といいますか。（2021年 埼玉公立入試 類似）

1. 気孔 2. 道管 3. 師管 4. 葉緑体

問7 メダカの入った水槽に、餌の匂い成分だけを溶かした無色透明な液体を静かに落としたところ、メダカがその場所に集まってくる反応が見られました。このとき、メダカが化学物質を刺激として受け取った感覚を何といいますか。（2018年 広島公立入試 類似）

1. 視覚 2. 聴覚 3. 嗅覚 4. 触覚

問8 オオカナダモの葉に光を当てた後、ヨウ素液を滴下して顕微鏡で観察すると、細胞の中でも特に葉緑体の部分だけが青紫色に変化します。この理由として最も適当な説明はどれですか。（2019年 静岡公立入試 類似）

1. 光合成は葉緑体で行われ、そこで生成されたデンプンにヨウ素液が反応したから 2. 光合成は細胞質全体で行われるが、生成されたデンプンはすべて葉緑体に集まる性質があるから 3. 葉緑体に含まれる酸素がヨウ素液と反応し、デンプンへと作り変えられたから 4. 光合成によって二酸化炭素が消費された結果、葉緑体内のアルカリ性が強まりヨウ素液が変色したから

問9 植物が二酸化炭素と水からデンプンなどの有機物を合成する「光合成」を行う際、外部から取り入れるエネルギー源として不可欠なものは何ですか。（2022年 栃木公立入試 類似）

1. 光 2. 酸素 3. 熱 4. 肥料

問10 脳や脊髄などからなる中枢神経から出された命令の信号を、手足の筋肉などの反応器官に伝える役割を持つ末梢神経の名称を答えなさい。（2022年 徳島公立入試 類似）

1. 運動神経 2. 感覚神経 3. 中枢神経 4. 自律神経

中学理科プリント（過去問類似）

細胞・光合成・体のしくみ

名前

得点

/8

問1 ヒトの心臓には、血液が逆流するのを防ぎ、一定の方向にのみ流れるようにするためのつくりがあります。心室と血管の間などにある、このつくりの名称を答えなさい。（2021年 神奈川公立入試 類似）

1. 心房 2. 弁 3. 動脈 4. 毛細血管

問2 デンプン溶液を入れた試験管に唾液を加え、ヒトの体温に近い約40℃でしばらく置いた後、ヨウ素液を加えても青紫色への変化が見られなくなりました。このとき、試験管内においてアミラーゼの働きによってデンプンが変化したあとの物質として適切なものを次の中から選びなさい。（2019年 岩手公立入試 類似）

1. 麦芽糖 2. ブドウ糖 3. アミノ酸 4. 脂肪酸

問3 外部からの物理的な刺激を受け取る感覚器官の一つで、触覚を司る部位を何といいますか。（2018年 長崎公立入試 類似）

1. 皮膚 2. 筋肉 3. 神経系 4. 感覚細胞

問4 デンプン溶液を入れた2本の試験管を用意し、一方には唾液を、もう一方には水を入れて、約40℃の湯で温めながらしばらく放置しました。その後、唾液を入れた方の試験管にベネジクト液を加えて加熱したとき、どのような反応が見られますか。最も適切なものを選びなさい。（2025年 鹿児島公立入試 類似）

1. 赤褐色の沈殿が生じる 2. 青紫色に変化する 3. 変化は見られない 4. 溶液が黄色から赤色に変わる

問5 同じ種類の植物の枝を3本用意し、水の減少量を調べる実験を行いました。葉の表側にワセリンを塗った装置Pでは6時間で13.9g、葉の裏側にワセリンを塗った装置Qでは5.9g、葉の両面にワセリンを塗った装置Rでは1.8gの水が減少しました。この実験結果から導き出される、「茎」から放出された水の量と「葉の裏側」から放出された水の量の組み合わせとして適切なものはどれか。（2017年 静岡公立入試 類似）

1. 茎からの放出量：1.8g、葉の裏側からの放出量：12.1g 2. 茎からの放出量：1.8g、葉の裏側からの放出量：4.1g 3. 茎からの放出量：5.9g、葉の裏側からの放出量：13.9g 4. 茎からの放出量：13.9g、葉の裏側からの放出量：8.0g

問6 酵素の濃度と反応時間の関係を調べるため、基質の量を一定にそろえ、酵素の濃度が異なる複数の試験管を用意して、反応が完了して液のにごりが消えるまでの時間を測定しました。この実験の結果から導き出される、酵素の濃度と反応の進み方に関する説明として、最も適切なものはどれですか。（2022年 神奈川公立入試 類似）

1. 酵素濃度が低くなるほど、反応速度が小さくなり、反応完了までの時間は長くなる。このとき、酵素濃度と反応時間は反比例の関係にある。 2. 酵素濃度が低くなるほど、反応速度が大きくなり、反応完了までの時間は短くなる。このとき、酵素濃度と反応時間は比例の関係にある。 3. 酵素濃度が高くなるほど、反応速度が大きくなり、反応完了までの時間は長くなる。このとき、酵素濃度と反応時間は反比例の関係にある。 4. 酵素濃度が高くなるほど、反応速度が小さくなり、反応完了までの時間は短くなる。このとき、酵素濃度と反応時間は比例の関係にある。

問7 同じ条件の植物の枝を3本用意し、蒸散量を調べる実験を行いました。何も塗らなかつた個体の水の減少量が2.8gであり、葉の裏側にだけワセリンを塗った個体の水の減少量が0.7gであったとき、葉の裏側から放出された蒸散量は何gであると考えられますか。ただし、茎からの蒸散や葉の表側からの蒸散は、すべての個体で一定であるものとします。（2017年 愛知公立入試 類似）

1. 0.7g 2. 2.1g 3. 2.8g 4. 3.5g

問8 メスシリンダーにさした植物を、一方は光の当たる明るい場所に、もう一方は暗い場所に数時間置きました。その結果、明るい場所に置いた方は水の量が大きく減少しましたが、暗い場所に置いた方は水の量がほとんど変わりませんでした。この実験結果からわかる、植物の反応と蒸散量の関係についての説明として最も適切なものはどれですか。（2020年 佐賀公立入試 類似）

1. 光が当たると気孔が開き、蒸散量が非常に多くなる。 2. 光が当たると気孔が閉じ、蒸散が行われなくなる。 3. 暗い場所では気孔が開き、蒸散が活発に行われる。 4. 光の有無に関わらず気孔は常に開いており、温度のみが蒸散量に影響する。

中学理科プリント（過去問類似）

細胞・光合成・体のしくみ

名前

得点

/9

問1 オオカナダモを入れた試験管全体をアルミ箔で包んで光を遮り、一定時間放置した。このとき、試験管内のBTB溶液の色はどのように変化し、どのような現象が起きていると考えられるか。（2022年 岡山公立入試 類似）

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 黄色に変化した。光が当たらないため光合成は行われず、呼吸によって二酸化炭素が放出されたから。 | 2. 青色に変化した。光が当たらないことで光合成が活発になり、二酸化炭素が吸収されたから。 | 3. 緑色のままであった。光を遮ると光合成も呼吸もどちらも停止し、二酸化炭素の量が変わらないから。 | 4. 黄色に変化した。光を遮ると光合成によって二酸化炭素が放出され、呼吸によって酸素が吸収されるから。 |
|---|---|---|---|

問2 ヒトの体において、胸部と腹部を仕切っている膜状の筋肉で、肺を動かして呼吸運動を行うために重要な役割を果たす組織の名称を何といいますか。（2017年 徳島公立入試 類似）

- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 1. 横隔膜 | 2. ろっ骨 | 3. 気管 | 4. 肺胞 |
|--------|--------|-------|-------|

問3 植物細胞に存在する細胞壁が、植物が個体として生きていく上で果たしている重要な役割は何ですか。（2016年 福岡公立入試 類似）

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1. 丈夫なつくりによって、植物の体全体を支える役割 | 2. 光のエネルギーを利用して、生命活動に必要な養分をつくる役割 | 3. 酸素を取り入れて二酸化炭素を出し、エネルギーを取り出す役割 | 4. 細胞の内外で物質の出入りをコントロールする役割 |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|

問4 ヒトの血液の成分のうち、ヘモグロビンという色素を含み、肺で取り入れた酸素を体中の組織に運ぶ役割を担う有形成分は何ですか。（2023年 岩手公立入試 類似）

- | | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| 1. 赤血球 | 2. 白血球 | 3. 血小板 | 4. 血漿 |
|--------|--------|--------|-------|

問5 ヒトの消化の過程において、食物に含まれるタンパク質が消化管内で最終的に分解され、小腸の柔毛から吸収されるとき物質の名称として正しいものを選びなさい。（2021年 鹿児島公立入試 類似）

- | | | | |
|---------|---------|--------|--------|
| 1. アミノ酸 | 2. ブドウ糖 | 3. 脂肪酸 | 4. 麦芽糖 |
|---------|---------|--------|--------|

問6 植物を入れたフラスコの全体をアルミ箔で覆い、光が当たらない状態で放置しました。このフラスコの口に、アルカリ性のときに赤色を示す指示薬を染み込ませたろ紙を置いたところ、フラスコ内部に接していた部分の赤色が消えて白く変化しました。この現象が起こった理由として最も適切なものはどれですか。（2018年 滋賀公立入試 類似）

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 植物が呼吸を行い、放出された二酸化炭素が溶け込んだことで、指示薬のアルカリ性が弱まったため | 2. 植物が呼吸を行い、酸素を吸収したことで、指示薬が酸化して色が消えたため | 3. 光が遮断されたことで植物が光合成を行い、二酸化炭素を吸収して酸性になったため | 4. アルミ箔によってフラスコ内の温度が上がり、指示薬の水分が蒸発して中性になったため |
|--|--|---|---|

問7 感覚器官から脳、そして筋肉へと信号が伝わる仕組みについて、その経路を構成する神経の種類と役割の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2022年 石川公立入試 類似）

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 刺激を感覚器官から脳やせきずいへ伝えるのが感覚神経であり、命令を筋肉へ伝えるのが運動神経である。 | 2. 刺激を筋肉から脳へ伝えるのが運動神経であり、命令を感覚器官へ伝えるのが感覚神経である。 | 3. 脳から直接筋肉へ刺激を伝えるのが感覚神経であり、せきずいから脳へ命令を伝えるのが運動神経である。 | 4. すべての信号はせきずいのみを介してやり取りされ、感覚神経と運動神経の区別はない。 |
|---|--|---|---|

問8 ヒトの消化管につながる器官の働きについて、肝臓でつくられる胆汁の性質と、それが助ける物質の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2019年 新潟公立入試 類似）

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1. 消化酵素を含んでおり、デンプンの分解を助ける。 | 2. 消化酵素を含んでおり、脂肪の分解を助ける。 | 3. 消化酵素は含まないが、脂肪の分解を助ける。 | 4. 消化酵素は含まないが、デンプンの分解を助ける。 |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|

問9 顕微鏡を用いて植物の細胞と動物の細胞を比較観察したとき、両方の細胞に共通して見られる特徴として正しいものを答えなさい。（2024年 京都公立入試 類似）

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. 酢酸カーミン溶液に染まり、生命活動を制御する核がある。 | 2. 細胞の形を支える、厚くて丈夫な細胞壁がある。 | 3. 光のエネルギーを吸収して養分をつくる葉緑体がある。 | 4. 細胞呼吸を行ってエネルギーを取り出す葉緑体がある。 |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|

中学理科プリント（過去問類似）

細胞・光合成・体のしくみ

名前

得点

／10

問1 デンプン溶液を入れた2本の試験管を用意し、一方を5℃の氷水に、もう一方を35℃の湯にしばらく浸しました。その後、両方の試験管に唾液を加えて混ぜ、それぞれの温度を保ったまま10分間置いた後、ヨウ素液を加えました。このときの実験結果と考察として適切なものはどれですか。（2021年 岩手公立入試 類似）

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 35℃の試験管では液の色が変化せず、デンプンが消化酵素によって分解されたことがわかる。 | 2. 5℃の試験管では液の色が変化せず、デンプンが消化酵素によって分解されたことがわかる。 | 3. 35℃の試験管では液の色が青紫色になり、デンプンが分解されずに残っていることがわかる。 | 4. 5℃の試験管では液の色が青紫色になり、デンプンが消化酵素によって分解されたことがわかる。 |
|--|---|--|---|

問2 植物の細胞と動物の細胞を顕微鏡で観察すると、どちらの細胞にも共通して、細胞内に通常1つ存在する球状の構造物が見られます。酢酸オルセイン液などの染色液によく染まるこの構造物の名称を答えなさい。（2014年 岡山公立入試 類似）

- | | | | |
|------|--------|-------|--------|
| 1. 核 | 2. 細胞質 | 3. 液胞 | 4. 細胞膜 |
|------|--------|-------|--------|

問3 ヒトの体内で肝臓で作られ、一時的に胆のうに蓄えられる、脂肪の消化に関わる消化液の名称を答えなさい。（2020年 長崎公立入試 類似）

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 胆汁 | 2. 脾液 | 3. 胃液 | 4. 唾液 |
|-------|-------|-------|-------|

問4 ヒトの消化液の一つである胃液に含まれ、食物に含まれるタンパク質を分解するはたらきを持つ消化酵素の名称として適切なものを選びなさい。（2025年 福岡公立入試 類似）

- | | | | |
|---------|----------|----------|---------|
| 1. ペプシン | 2. アミラーゼ | 3. トリプシン | 4. リパーゼ |
|---------|----------|----------|---------|

問5 血液に含まれる成分のうち、赤血球、白血球、血小板などの有形成分を除いた、淡黄色で液体の成分の名称を答えなさい。（2026年 兵庫公立入試 類似）

- | | | | |
|---------|--------|---------|-----------|
| 1. 血しょう | 2. 組織液 | 3. リンパ液 | 4. ヘモグロビン |
|---------|--------|---------|-----------|

問6 小腸の柔毛で吸収されたブドウ糖は、毛細血管を通して特定の臓器へと運ばれます。そこでブドウ糖の一部は、一時的に蓄えるための「グリコーゲン」という物質に合成されます。このグリコーゲンを蓄える主な場所の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2025年 岡山公立入試 類似）

- | | | | |
|----------|----------|---------|---------|
| 1. 肝臓と筋肉 | 2. 肝臓と腎臓 | 3. 胃と筋肉 | 4. 肺と肝臓 |
|----------|----------|---------|---------|

問7 植物が生命活動を維持するために行う、師管を通じた物質輸送の説明として最も適切なものはどれですか。（2016年 鳥取公立入試 類似）

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 光合成で生成された養分を、成長に必要な部位や貯蔵器官へ送り届ける | 2. 根から吸収した二酸化炭素を、光合成を行うために葉へ送り届ける | 3. 根から吸い上げた水を、蒸散を促進させるために葉の裏側へ送り届ける | 4. 土壌から吸収した養分を、直接花や果実へ送り届ける |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|

問8 植物の細胞の成長と核の関係について、タマネギの葉の異なる部位の細胞を比較した実験結果に基づいた説明として、科学的に正しいものはどれですか。（2016年 滋賀公立入試 類似）

- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. 細胞の長辺の長さが2倍になると、核の直径も約2倍になる。 | 2. 細胞が肥大化して体積が増加しても、核の直径はほぼ同一である。 | 3. 成長した大きな細胞ほど、核が分裂してその数が増えるため、核1個あたりの直径は小さくなる。 | 4. 細胞が成長するにつれて核は消失し、その代わりに液胞が大きくなる。 |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|

問9 同じ種類の植物の枝を用いて、水の減少量を調べる実験を行った。葉の表側にだけワセリンを塗った個体では、一定時間後の水の減少量が1.2gであった。一方、葉の両面（表側と裏側）および茎のすべてにワセリンを塗った個体では、減少量が0.2gであった。この結果から算出される、葉の裏側からの蒸散量は何gか。（2021年 千葉公立入試 類似）

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 1.0g | 2. 0.3g | 3. 0.7g | 4. 1.4g |
|---------|---------|---------|---------|

問10 すべての生物のからだをつくる細胞において、動物細胞と植物細胞の両方に共通して見られ、細胞の内側と外側を仕切る役割を持つ薄い膜の名称を答えなさい。（2023年 滋賀公立入試 類似）

- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 1. 細胞壁 | 2. 細胞膜 | 3. 核膜 | 4. 液胞 |
|--------|--------|-------|-------|

中学理科プリント（過去問類似）

細胞・光合成・体のしくみ

名前

得点

/9

問1 光や音、においといった外部からの情報を受け取るための「感覚器官」の定義として、最も適切なものはどれか。（2019年 京都公立

入試 類似）

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 特定の種類の刺激を受け取るために、それぞれの刺激に対応した感覚細胞が集まっている器官 | 2. 中枢神経からの命令を、筋肉や手足などの反応する部位へ直接伝えるための細胞が集まった器官 | 3. 外部からのあらゆる刺激をひとつの細胞で受け取り、そのまま運動神経へと伝達する器官 | 4. 体温や血圧の変化を常に監視し、脳を介さずに自律的に内臓へ命令を出す役割を持つ器官 |
|---|--|---|---|

問2 小腸の柔毛にある毛細血管から吸収されたブドウ糖やアミノ酸は、血液によって心臓へ運ばれる前に、まず特定の臓器へと運び込まれます。その臓器の名称として正しいものを選びなさい。（2021年 宮城公立入試 類似）

- | | | | |
|-------|--------|--------|-------|
| 1. 肝臓 | 2. じん臓 | 3. すい臓 | 4. 大腸 |
|-------|--------|--------|-------|

問3 光の刺激が脳に伝わるまでの経路として、正しい順序で各部位を並べたものはどれですか。（2024年 富山公立入試 類似）

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. レンズ → 網膜 → 視神経 → 脳 | 2. 網膜 → レンズ → 視神経 → 脳 | 3. 視神経 → 網膜 → レンズ → 脳 | 4. レンズ → 視神経 → 網膜 → 脳 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

問4 外部からの刺激に対して自分の意志で行う反応において、刺激が感覚器官で受け取られてから、運動器官が反応するまでの信号の伝達経路として正しいものはどれですか。なお、脳と脊髄をまとめて中枢神経と呼びます。（2022年 徳島公立入試 類似）

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 感覚器官 → 感覚神経 → 中枢神経（脊髄・脳） → 運動神経 → 運動器官 | 2. 感覚器官 → 運動神経 → 中枢神経（脊髄・脳） → 感覚神経 → 運動器官 | 3. 運動器官 → 運動神経 → 中枢神経（脊髄・脳） → 感覚神経 → 感覚器官 | 4. 感覚器官 → 感覚神経 → 運動器官 → 中枢神経（脊髄・脳） → 運動神経 |
|---|---|---|---|

問5 食物に含まれるタンパク質が消化管を通る際、その分解に関わる消化液の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。

（2020年 大分公立入試 類似）

- | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|--------------|
| 1. 胃液、すい液、小腸の壁の消化酵素 | 2. 唾液、胃液、すい液 | 3. 胃液、胆汁、小腸の壁の消化酵素 | 4. 唾液、すい液、胆汁 |
|---------------------|--------------|--------------------|--------------|

問6 植物の細胞を顕微鏡で観察すると、細胞の中に小さな粒状の組織が多数見られます。光合成によって作られたデンプンがこの組織に蓄積されていることを確かめるために用いる試薬と、反応した際の色を組み合わせたものとして正しいものはどれですか。（2016年 鹿児島公立入試 類似）

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1. ヨウ素液を加え、青紫色に変化することを確認する | 2. ベネジクト液を加え、赤褐色に変化することを確認する | 3. 酢酸オルセイン溶液を加え、赤色に変化することを確認する | 4. BTB溶液を加え、黄色に変化することを確認する |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|

問7 植物であるオオカナダモの細胞と、動物であるヒトの頬の細胞を比較して観察したとき、両者に共通して見られる核の特徴について述べた説明として正しいものはどれですか。（2014年 富山公立入試 類似）

- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. どちらの細胞も、細胞内に染色液によく染まる核が1つずつ存在する | 2. 植物の細胞には核があるが、動物の細胞には核が存在しない | 3. 動物の細胞には核があるが、植物の細胞には核が存在しない | 4. どちらの細胞にも核は存在するが、染色液で染まるのは植物の核だけである |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

問8 タンパク質の消化に関わる消化酵素の名称と、その酵素が含まれる消化液の組み合わせとして、正しいものを選びなさい。

（2021年 鹿児島公立入試 類似）

- | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 胃液 - ペプシン | 2. すい液 - ペプシン | 3. 胃液 - トリプシン | 4. 唾液 - アミラーゼ |
|--------------|---------------|---------------|---------------|

問9 小腸の毛細血管で吸収されたブドウ糖は、血液によってある臓器へと運ばれ、グリコーゲンという物質に変えられて一時的に貯蔵されます。このはたらきを担う臓器の名称を答えなさい。（2022年 福岡公立入試 類似）

- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| 1. 肝臓 | 2. 腎臓 | 3. すい臓 | 4. 胆のう |
|-------|-------|--------|--------|