

① Schreibe sauber und beachte die deutsche Sprache.

/ 2

② Erläutere die Dichteanomalie des Wassers.

/ 3

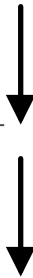
③ Ergänze den Lückentext.

/ 4

Besonders reines Wasser nennt man \_\_\_\_\_.

Dieses ist gut für genaue chemische Experimente geeignet.

kondensieren



Wasserdampf

Wasser

Eis



schmelzen, destilliertes Wasser, verdampfen, erstarren

④ Beziehe Stellung zu der Aussage: „Wasser ist nass.“

/ 3

⑤ Erkläre die Leitfähigkeit von Wasser.

/ 2

⑥ Ergänze folgende Tabelle.

/ 6

|  0°C,<br>100°C,<br>gut löslich,<br>nicht löslich,<br>1 g/cm <sup>3</sup> ,<br>farblos | Eigenschaft:             | Wasser ist ... |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                        | Farbe                    |                |
|                                                                                                                                                                        | Schmelztemperatur        |                |
|                                                                                                                                                                        | Siedetemperatur          |                |
|                                                                                                                                                                        | Dichte                   |                |
|                                                                                                                                                                        | Löslichkeit von Speiseöl |                |
|                                                                                                                                                                        | Löslichkeit von Kochsalz |                |

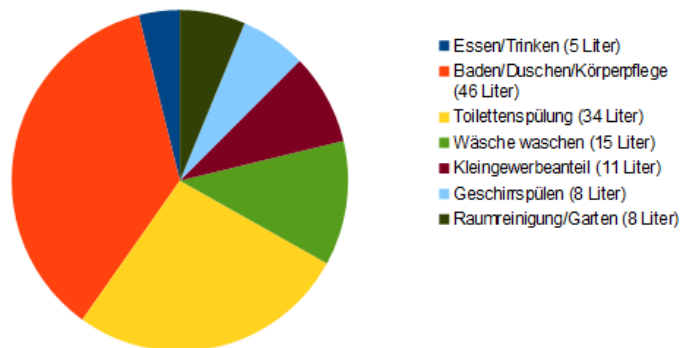
⑦ Betrachte die Abbildung und beantworte folgende Fragen:

/ 4

- Wie viele Liter Wasser des täglichen Gebrauchs werden in Trinkwasserqualität benötigt?
- Wie viele Liter Wasser des täglichen Gebrauchs kann durch sauberes Wasser (Brauchwasser) ersetzt werden?
- Begründe deine Entscheidung.

Trinkwasserverwendung im Haushalt 2021

Insgesamt 127 Liter pro Person pro Tag



| Notenspiegel |     |    |     |    |   |   |
|--------------|-----|----|-----|----|---|---|
| Note         | 1   | 2  | 3   | 4  | 5 | 6 |
| Punkte       | 22½ | 18 | 14½ | 9½ | 5 | 0 |

Punkte: / 24

Note

Unterschrift