

お米の量の単位

$\begin{array}{c} \text{こく} \quad \text{と} \\ 1 \text{ 石} = 10 \text{ 斗} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{と} \quad \text{しょう} \\ 1 \text{ 斗} = 10 \text{ 升} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{しょう} \quad \text{ごう} \\ 1 \text{ 升} = 10 \text{ 合} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{ごう} \quad \text{しゃく} \\ 1 \text{ 合} = 10 \text{ 勺} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{しゃく} \quad \text{ミリリットル} \\ 1 \text{ 勺} \cdots \cdots \cdots \text{約 } 18 \text{ mL} \end{array}$

(1)の正答例

(答え)

(50) 勺

(約 900) mL

「お米の量の単位」から、1合=10勺なので、
5合は10(勺)×5で50勺となります。

5合=50勺

1勺は約18mLです。50勺だと18(mL)×50で
約900mLとなります。

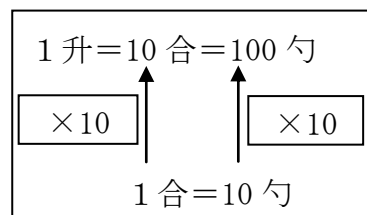
5合=50勺なので、5合は約900mLとなります。

(2)の正答例

(答え)

(約 1.8) L

まず、1升は何勺と表すことができるかを考えます。
1升=10合です。1合=10勺です。
だから1升は、10(勺)×10で100勺となります。



次に、1升は何mLになるかを考えます。
1勺は約18mLです。1升=100勺なので、
 $18(\text{mL}) \times 100 = 1800(\text{mL})$

となり、1升は約1800mLになります。

最後に、mLをLに直します。 $1000\text{mL} = 1\text{L}$
なので、

1800mL は約1.8Lになります。

したがって、1升は約1.8Lとなります。

(3)の正答例

(説明)

1俵のたわらに、何合の米が入っているかがわかれば、ごはん茶わん何はい分かがわかる。

1俵のたわらに入る米の量は4斗。1斗=10升なので、4斗=40升になる。

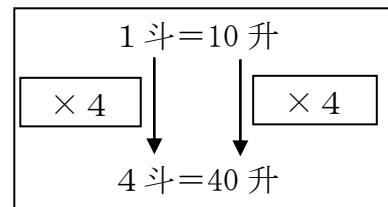
1升=10合なので、40升=400合になる。したがって、4斗=400合となる。

ごはん茶わん1はい分が約0.5合だから、
 $400 \div 0.5 = 800$
となり、1俵のたわらにはごはん茶わん約800はい分の米が入っていることになる。

解答のポイント！

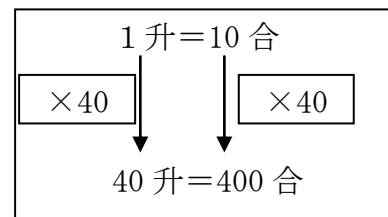
- 1俵が何合かを求めること
- 4斗が400合であること
- 1俵は800はい分であること

まず、4斗が何升になるかを考えます。
1斗=10升なので、4斗=40升になります。



次に、40升が何合になるかを考えます。
1升=10合なので、40升は10(合)×40で、400合になります。

したがって、4斗=40升=400合となり、4斗は400合と表すことができます。



(3)の正答例

(説明)

約0.5合がごはん茶わん1はい分なので、1合でごはん茶わん2はい分になる。

お米1合で2はい分だから、10合で20はい分、100合で200はい分になる。

1俵のたわらに入る米の量は4斗。1斗=10升なので、4斗=40升になる。

1升=10合なので、40升=400合になる。したがって、4斗=400合となる。

400合は100合の4倍だから、200はいの4倍で800はいになる。

したがって、1俵のたわらにはごはん茶わん約800はい分の米が入っていることになる。

解答のポイント！

- 100合でごはん茶わん200はい分になること
- 4斗が400合であること
- 1俵は800はい分であること

0.5合で 1はい分
1合で 2はい分
10合で 20はい分
100合で 200はい分
400合で 800はい分
(4斗)