

油分け算解答 ※塵劫記より

1斗^{とう}の油がおけに満たされている。3升^{しょう}ますと7升ますをそれぞれ1個使って、1斗の油を半分ずつに分けるにはどうすればよいか。ただし、1斗は10升である。



【答え】 3升ますを4回、7升ますを1回使えばよい

【解説】

1斗のおけから3升ますで3回、7升ますが一杯になるように入れると、3升ますには油が2升残る。

次に、いっぱいになった7升ますの油を、もとのおけにもどし、3升ますの残りの2升を7升ますに入れる。

おけから3升ますで一杯取り、7升ますに入れる。7升ますには、2升+3升=5升 入っていることになる。