

和差算 ⑥

6年生は全部で150人の児童がいます。
 男の子は、女の子よりも16人多いです。
 6年生の男の子と女の子はそれぞれ何人いますか。

男の子 } 和 150人
 女の子 差 16人

人数の多い男の子の数を求める
 $(150+16) \div 2 = 166 \div 2 = 83$ 人
 男の子は女の子よりも16人少ないので
 $83-16=67$ 人

男の子83人
 女の子67人

答え

男の子83人と女の子67人

ある日の昼の長さは、夜の長さよりも1時間30分長かったそうです。
 この日の昼の長さや夜の長さはそれぞれ何時間何分でしたか。

昼 } 和 24時間
 夜 差 1時間30分

昼は夜よりも長いので以下の計算式を使う
 $(24+1.5) \div 2 = 25.5 \div 2 = 12.75 = 12$ 時間45分
 ※十進法で計算したため、0.25時間で15分
 0.50で30分、0.75では45分となる

夜は昼よりも1時間30分短いので
 12 時間45分-1時間30分= 11 時間15分

答え

昼12時間45分
 夜11時間15分