

2

1 (1) 答え 342.82m

単位をmにそろえて計算すると、

$$937.62\text{m} - 594.8\text{m} = 342.82\text{m}$$

よって、□ = 342.82mとなります。

(2) 答え 1.07kg

単位をkgにそろえて計算すると、

$$4\text{kg} - 0.73\text{kg} - 2.2\text{kg} = 1.07\text{kg}$$

よって、□ = 1.07kgとなります。

2 答え ア

ある数を□とすると

$$\square \div 3 = 9 \text{ あまり } 2$$

となり、割られる数は

$$\text{割られる数} = \text{割る数} \times \text{商} + \text{余り}$$

で求められるので、

$$3 \times 9 + 2$$

となるので、アが答えになります。

3 答え ア, イ

展開図から立体を考えるときは、

- ・どの辺とどの辺が重なり合うのかな？
- ・1つの頂点に集まる正方形はどれかな？

というような見方で、立体を具体的にイメージしていくことが大切です。

ア～エはすべて立方体の展開図になります。その中で、向かい合う目の和が7になっているものを確認することになります。ウは向かい合う面が「二の目」と「四の目」、「五の目」と「三の目」となっていて、目の和が7になっていません。エも向かい合う面が「一の目」と「四の目」、「三の目」と「六の目」となっていて、目の和が7になっていません。

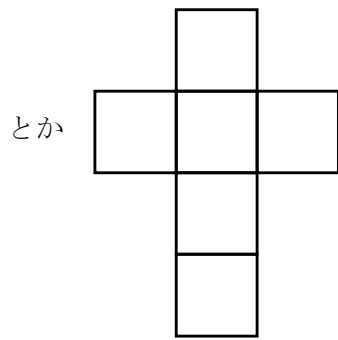
したがって、答えはアとイになります。

実際に展開図から立体をつくったり、立体を展開させてみたりすることが大切です。

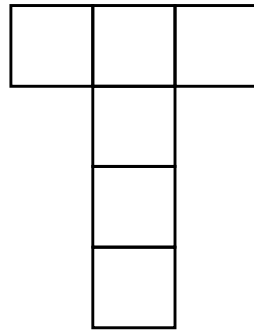
ところで、立方体の展開図は全部で何種類つくることができるのでしょうか。

裏返したり、回転させたりして同じ形になるものは、同じ展開図と考えます。

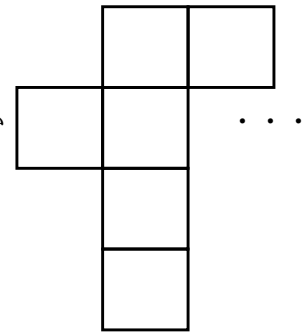
例えば



とか



とか



ぜひ、調べてみてください。

4 答え 790人

人口密度は、 1 km^2 あたりの人口のことであり、「人口÷面積」で求めることができます。

$$35488 \div 44.75 = 793.027 \dots$$

上から2けたのがい数にするために、1の位の3を四捨五入すると0になるので、答えは、790となります。