

1 立方体になる展開図

ア○、イ○、ウ×、エ×

アとイは向かい合う面が3組できる

ウは面が一行に並びすぎ

エは組み立てると面が重なる

2 位置の表し方

向かい側の頂点の位置：(4, 3, 2)

(よこ 4cm、たて 3cm、高さ 2cm)

3 ひもでしぼる

十字にしぼる → よこ 2 周 + たて 2 周

よこ 2 周： $(15 + 8) \times 2 = 46\text{cm}$

たて 2 周： $(10 + 8) \times 2 = 36\text{cm}$

式： $46 + 36 + 20 = 102$

答え：102cm