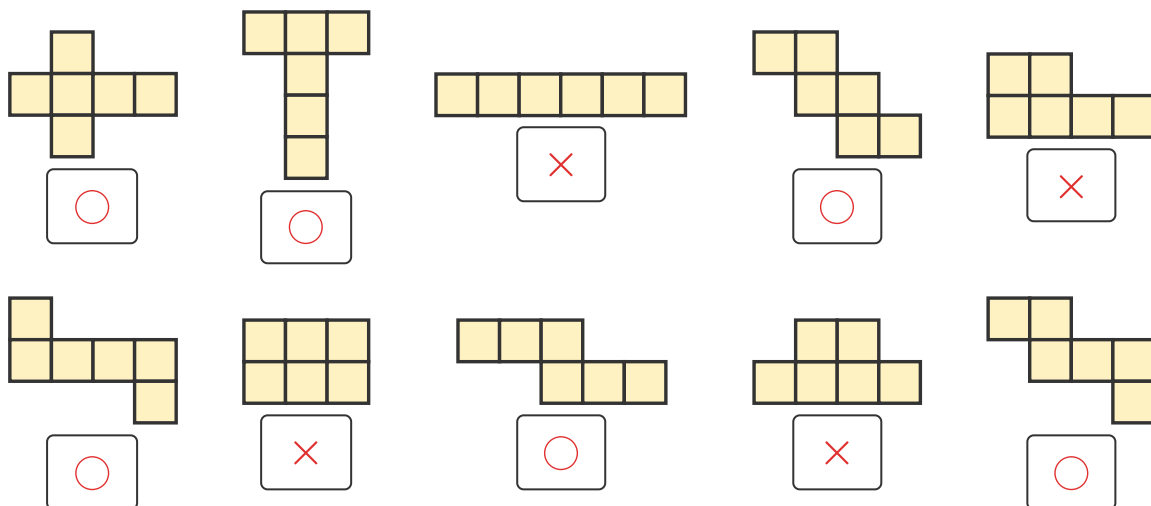


立方体の展開図

はってん
発展 ①

- ① 立方体の展開図として正しいものに○、正しくないものに×を書きましょう。



- ② □にあてはまる数を書きましょう。

立方体の展開図は、全部で 11 種類ある

立方体の展開図では、正方形が 6 つつながっている

展開図をつくるとき、立方体の12本の辺のうち 7 本を切り開く

- ③ 1辺が5cmの立方体の展開図をかくと、展開図のまわりの長さは何cmになりますか。(どの展開図でも同じです)

こたえ

70cm

おうちの方へ

- 立方体の展開図は全部で11種類あります。正方形が4つ「田」の字にかたまっているものや、同じがわに2つとび出しているものは、面が重なって立方体になりません。
- ②③：12本の辺のうち、つながったままの辺が5本、切る辺が7本。切った辺は2つに分かれてまわりになるので、まわりは14辺分で $5 \times 14 = 70\text{cm}$ 。