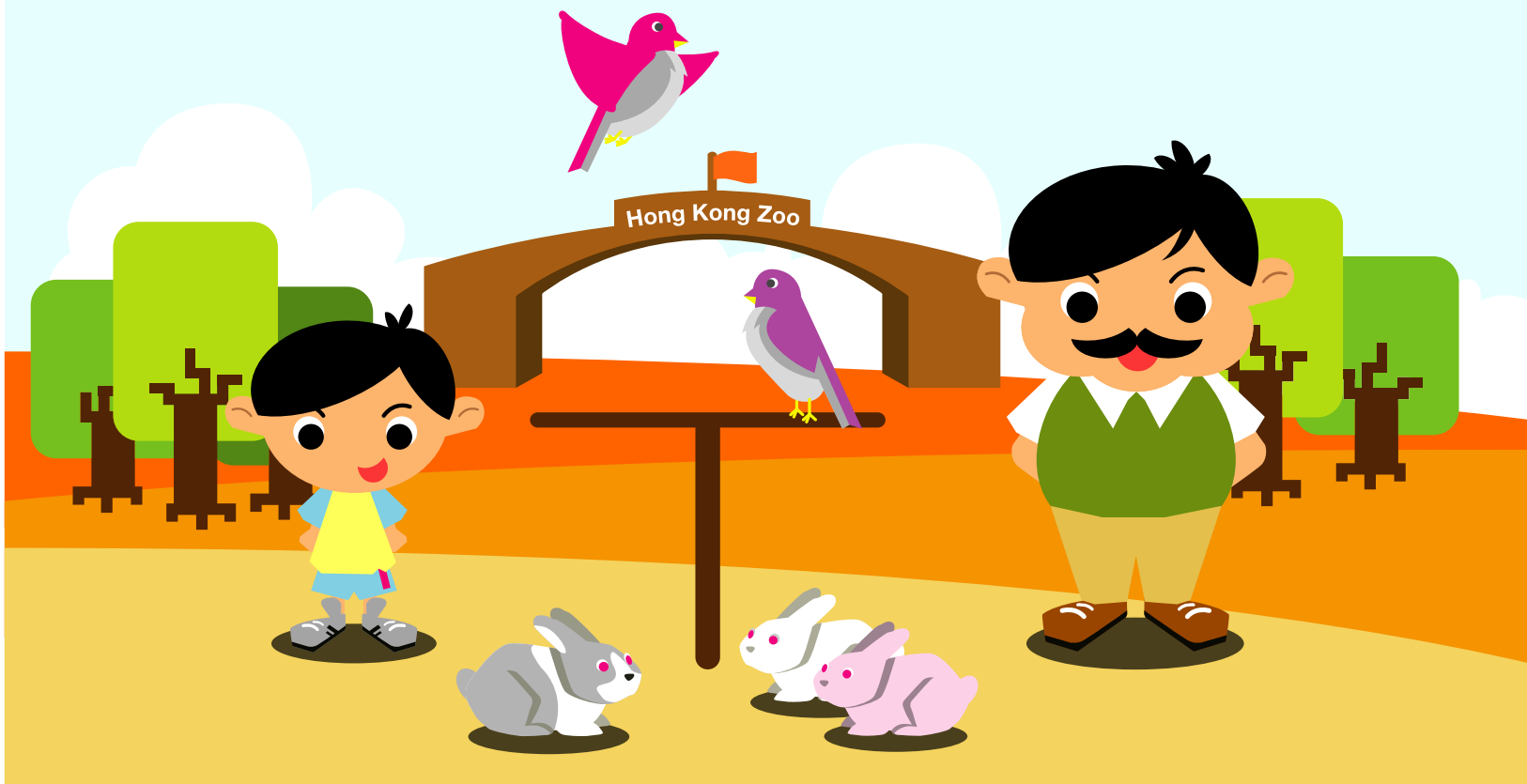


星期天，爸爸帶小高參觀一個小型動物園，園裡面分別有雀鳥和兔子各若干隻。爸爸想考考小高，告知他這兩類動物合共有50個頭，154隻腳，問小高知不知園裡的雀鳥和兔子各有多少隻。你可以幫幫小高嗎？



答案：23隻雀鳥，27隻兔子

此題屬「雞兔問題」，重點在於處理兩類動物的「隻數」與「腳數」之間的關係。

- 每隻雀鳥有2隻腳，每隻兔子有4隻腳。
- 假設50隻都是雀鳥，共得： $50 \times 2 = 100$ 隻腳，比真正的少了： $154 - 100 = 54$ 隻腳。
- 而每以一隻兔子代替一隻雀鳥可增加： $4 - 2 = 2$ 隻腳。
- 現需增加54隻腳，則需換上： $54 \div 2 = 27$ 隻兔子。
- 所以園裡有兔子27隻，雀鳥： $50 - 27 = 23$ 隻。

高八斗

數學思維培訓中心

學校編號：562092 / 587575 / 587621