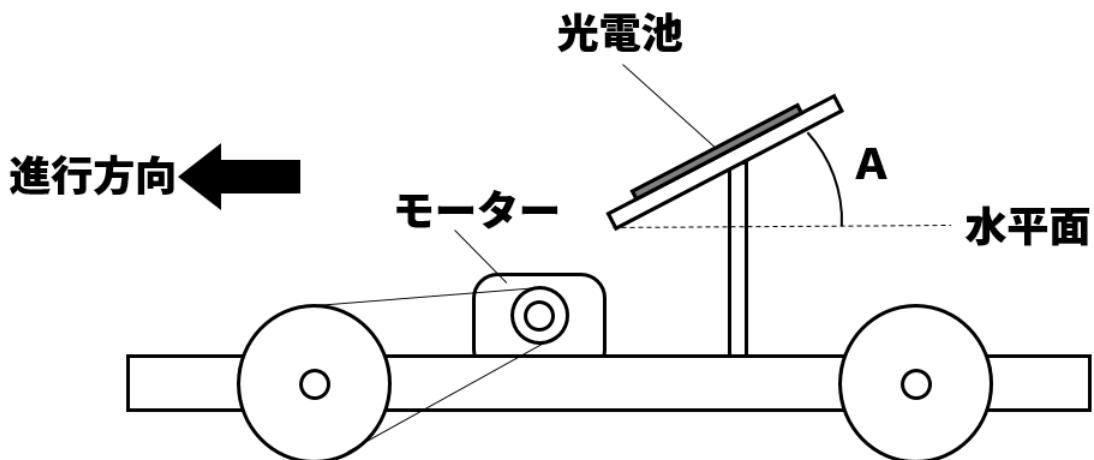


## 光電池（太陽電池）

光電池を使って下図のようなソーラーカーをつくり、日あたりのよいところで走らせた。ただし、この日の太陽の南中時刻は正午で、太陽の南中高度は $52^{\circ}$ であったとする。



【1】この日の正午ごろにソーラーカーを走らせるとすると、どの方向に向かって走らせるとよいか。四方位の中から答えよ。

【2】正午ごろ、【1】で選んだ向きにソーラーカーを走らせるととき、図Aの角度を何度にするともっとも速くソーラーカーが走るか。

## 解答欄

[1]

[2]