

解 答

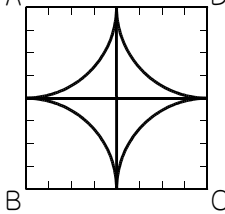
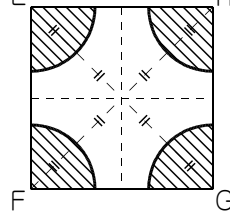
① (1) 20.22

(2) 52個

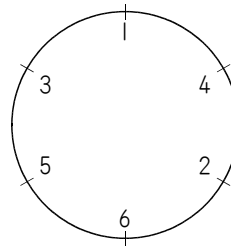
(3)(a) ア…15 イ…17 ウ…7 (b) ④と⑦を出し、おつりで①と⑤を受け取る。

(4)(a) ア…2 イ…8 (b) ウ…8 エ…14

②(1) A D 82.24cm

(2) E H 205.76cm²

③(1) 最後に到達する整数は6 1の真向かいに並んでいる数は6



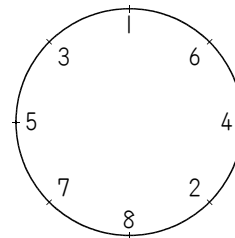
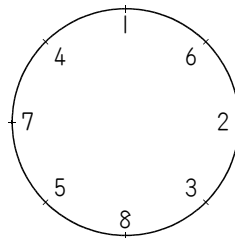
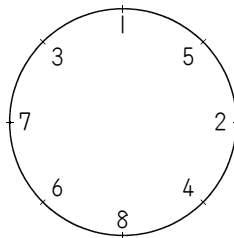
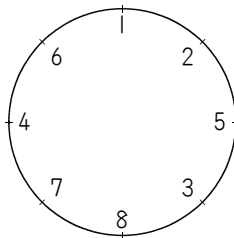
(2) 1～7を並べることが可能だとする。

7だけ進むと1周してもとの位置に戻ってしまうので、7は最後でなくてはならない。

しかし、7を除く1～6の整数の和は21だから、1～6を1回ずつ進んだ時点で、ちょうど3周してやはりもとの位置に戻ってしまう。

したがって、1～7を並べことはできない。

(3)



④(1) X…3個 Y…6個 (2) 14個 (3) 4個

