

解答

- ① (1) 316
(2) 2.75
(3) 36度
(4) 120度
- ② (1) 17通り
(2) 450通り
- ③ ア 6.8% イ 4.2万トン ウ 283.9万トン
- ④ (1) 9個
(2) 304
(3) 5個
- ⑤ (1) 6試合
(2) 46分
(3) 31.2分
(4) 17.75分
- ⑥ 57km
- ⑦ 五角形の内部に点を取り、その点と五角形のそれぞれ頂点を直線で結ぶと、五角形は5つの三角形に分けることができる。これらの5つの三角形の内角の和は「 $180^\circ \times 5$ 」で、×印をつけた5つの内角の和は「 360° 」である。したがって、五角形の5つの角の和は「 $180^\circ \times 5 - 360^\circ = 540^\circ$ 」となる。

