

6.9. 正多角形の面積 No1

- (1) 1 辺の長さが 1 の正六角形の面積を求めよ。
- (2) 半径 1 の円に内接する正八角形の面積を求めよ。

6.9. 正多角形の面積 No1 解答

(1) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

(2) $2\sqrt{2}$

6.9. 正多角形の面積 No2

- (1) 半径が 1 の円に外接する正六角形の面積を求めよ。
- (2) 1 辺の長さが 1 の正十二角形の面積を求めよ。

6.9. 正多角形の面積 No2 解答

(1) $2\sqrt{3}$

(2) $6 + 3\sqrt{3}$

6.9. 正多角形の面積 No3

(1) 半径が 1 の円に外接する正八角形の面積を求めよ。

6.9. 正多角形の面積 No3 解答

(1) $8\sqrt{2}-8$