

## 8학년 수학 참고표

### 변환

$$1\text{인치} = 2.54\text{센티미터}$$

$$1\text{미터} = 39.37\text{인치}$$

$$1\text{마일} = 5,280\text{피트}$$

$$1\text{마일} = 1,760\text{야드}$$

$$1\text{마일} = 1.609\text{킬로미터}$$

$$1\text{킬로미터} = 0.62\text{마일}$$

$$1\text{파운드} = 16\text{온스}$$

$$1\text{파운드} = 0.454\text{킬로그램}$$

$$1\text{킬로그램} = 2.2\text{파운드}$$

$$1\text{톤} = 2,000\text{파운드}$$

$$1\text{컵} = 8\text{액량온스}$$

$$1\text{파인트} = 2\text{컵}$$

$$1\text{쿼트} = 2\text{파인트}$$

$$1\text{갤런} = 4\text{쿼트}$$

$$1\text{갤런} = 3.785\text{리터}$$

$$1\text{리터} = 0.264\text{갤런}$$

$$1\text{리터} = 1,000\text{입방 센티미터}$$

---

### 공식

삼각형

$$A = \frac{1}{2}bh$$

평행사변형

$$A = bh$$

원

$$A = \pi r^2$$

원

$$C = \pi d \text{ 또는 } C = 2\pi r$$

일반 각기둥

$$V = Bh$$

원기둥

$$V = \pi r^2 h$$

구

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

원뿔

$$V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

피타고라스의 정리

$$a^2 + b^2 = c^2$$

---