

- 스스로 학습 계획을 세워 실천해 보세요.
- 학습 후 부족하다고 느낀 유형은 ☒하여 반복 학습하세요.

01 삼각비

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14
☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18

05 원주각의 활용

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12

02 삼각비의 활용

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12

06 대푯값과 산포도

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14
☐ 15

03 원과 직선

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14
☐ 15 ☐ 16 ☐ 17

07 상관관계

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06

04 원주각

월 일

유형 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07
☐ 08 ☐ 09 ☐ 10

마무리 한줄평

◎ 학습을 마친 스스로에게 하는 칭찬과 격려의 한마디를 적고, 이후 학습 계획을 세워 보세요.

01 삼각비

본책 6쪽

- ① $\frac{a}{c}$ ② 코사인 ③ $\tan A$ ④ 삼각비 ⑤ $\frac{1}{2}$
 ⑥ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ⑦ $\sqrt{3}$ ⑧ 0 ⑨ 0 ⑩ 0
 01 ⑤ 02 $\frac{\sqrt{5}}{10}$ 03 ④ 04 $\frac{\sqrt{5}}{3}$ 05 ③
 06 $\frac{8}{15}$ 07 ② 08 $5\sqrt{5}$ 09 ④ 10 $\frac{\sqrt{3}}{6}$
 11 $\frac{3}{5}$ 12 ④ 13 ② 14 ② 15 $\frac{\sqrt{7}}{4}$
 16 ③ 17 $\frac{\sqrt{26}}{26}$ 18 $\frac{12}{5}$ 19 $\frac{23}{17}$ 20 ③
 21 ④ 22 $\frac{3}{2}$ 23 $\frac{1}{5}$ 24 $(\neg), (\perp), (\supset), (\equiv)$
 25 ⑤ 26 $\frac{3}{20}$ 27 $\frac{2\sqrt{5}}{9}$ 28 ① 29 $\frac{3\sqrt{13}}{13}$
 30 ③ 31 ④ 32 $\frac{\sqrt{6}}{3}$ 33 ④ 34 $\frac{1}{3}$
 35 ③ 36 $\frac{\sqrt{14}}{4}$ 37 ④ 38 ⑤ 39 ②, ④
 40 1 41 $5\sqrt{3}$ 42 ④ 43 ④ 44 ④
 45 60° 46 $\frac{1}{2}$ 47 6° 48 ③ 49 2
 50 $4\sqrt{3}$ cm 51 ⑤ 52 ② 53 $\frac{25}{2}$ cm² 54 $2\sqrt{3}$
 55 ③ 56 ② 57 $\sqrt{2}+1$ 58 $2+\sqrt{3}$ 59 ②
 60 $y=\sqrt{3}x-4$ 61 $\frac{\sqrt{3}}{4}$ 62 ①, ④ 63 ③
 64 ①, ④ 65 ④ 66 ⑤ 67 ④ 68 $\frac{\sqrt{3}}{24}$
 69 ④ 70 (\neg) 71 $\sqrt{3}$ 72 ④ 73 ②, ⑤
 74 ③ 75 ②
 76 $\tan 0^\circ, \sin 35^\circ, \cos 25^\circ, \tan 45^\circ, \tan 70^\circ$ 77 ③
 78 $2 \tan A$ 79 ⑤ 80 60° 81 ⑤ 82 1.0588
 83 ① 84 50° 85 4.24 86 4.142 87 ②

02 삼각비의 활용

본책 22쪽

- ① $c \cos B$ ② $\frac{b}{\sin B}$ ③ \overline{BH} ④ $\frac{1}{2}ac \sin B$
 ⑤ $ab \sin x$
 01 ③, ⑤ 02 4.48 03 ⑤ 04 (1) 7.2 (2) 12
 05 $\sqrt{6}+\sqrt{2}$ 06 24 cm³ 07 ④ 08 ② 09 72π cm³
 10 $\frac{81}{2}$ cm³ 11 $(12\sqrt{2}+4\sqrt{6})$ cm 12 49 m 13 40.8 m

- 14 ④ 15 ④ 16 ③ 17 90 m 18 25초
 19 $3\sqrt{10}$ cm 20 $\sqrt{7}$ cm 21 ③ 22 ② 23 $\sqrt{130}$
 24 ② 25 $10\sqrt{2}$ cm 26 $3\sqrt{2}$ cm 27 ③ 28 $30\sqrt{6}$ m
 29 $(5+5\sqrt{3})$ km 30 $4(3-\sqrt{3})$ cm 31 ③ 32 15 m 33 ③ 34 $25(3-\sqrt{3})$ cm² 35 ②
 36 $3+\sqrt{3}$ 37 $2(3-\sqrt{3})$ 38 6 cm 39 ⑤
 40 $25(\sqrt{3}+1)$ cm² 41 ⑤ 42 3 43 ④
 44 ③ 45 9 cm² 46 28 cm² 47 ② 48 ③
 49 18 cm² 50 ⑤ 51 ① 52 ① 53 $6\pi-4\sqrt{2}$
 54 $48\sqrt{3}$ cm² 55 $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm² 56 ③
 57 $20\sqrt{6}+24\sqrt{3}$ 58 ② 59 ④ 60 ④
 61 $20+3\sqrt{17}$ 62 $14\sqrt{2}$ cm² 63 $4\sqrt{3}$ cm
 64 150° 65 ② 66 ① 67 11 68 $42\sqrt{3}$ cm²
 69 ⑤ 70 ⑤ 71 60° 72 ③

03 원과 직선

본책 36쪽

- ① 이등분 ② \overline{CD} ③ 2 ④ \overline{PB} ⑤ $\frac{1}{2}r$
 ⑥ \overline{BC} ⑦ 외접
 01 ⑤ 02 $3\sqrt{2}$ cm 03 30 cm² 04 ③ 05 $4\sqrt{3}$ cm²
 06 ④ 07 ① 08 5 cm 09 ③ 10 $6\sqrt{5}$ cm
 11 ③ 12 125π 13 $\frac{15}{2}$ cm 14 ① 15 30π cm
 16 ① 17 $10\sqrt{3}$ cm 18 ③ 19 $4\sqrt{3}$ cm² 20 8π cm
 21 12 cm 22 ③ 23 ② 24 16π cm 25 $16+\frac{8}{3}\pi$
 26 ② 27 70° 28 ④ 29 ③ 30 48π cm²
 31 $8+8\sqrt{2}$ 32 8 cm 33 ③ 34 $\frac{\sqrt{6}}{2}$ 35 $4\sqrt{3}$ cm
 36 $4\sqrt{6}$ cm 37 $8\sqrt{3}$ cm 38 9 cm 39 ② 40 ④
 41 22° 42 ⑤ 43 ③ 44 $9\sqrt{2}$ cm² 45 ③
 46 76° 47 $15\sqrt{3}$ cm 48 ④ 49 ④ 50 $\frac{48}{5}$ cm
 51 $(20\sqrt{3}+50\pi)$ cm 52 4 cm 53 ④, ⑤ 54 30 cm
 55 ① 56 ⑤ 57 $10\sqrt{3}$ cm 58 ④ 59 12 cm
 60 90° 61 ④ 62 $42\sqrt{5}$ cm² 63 ③
 64 $8\sqrt{3}$ cm² 65 ④ 66 22 67 ② 68 13 cm
 69 ⑤ 70 $\sqrt{34}$ cm 71 π cm² 72 ③ 73 ④
 74 9 cm 75 40 cm 76 ① 77 $2\sqrt{7}$ cm
 78 $(39-9\pi)$ cm² 79 ② 80 150 cm² 81 27 cm
 82 10 cm 83 ④ 84 4 cm

04 원주각

본책 52쪽

- ① 원주각 ② $\frac{1}{2}$ ③ 원주각 ④ 90° ⑤ $\angle CQD$
- ⑥ \widehat{AB}
- 01 ③ 02 44° 03 116° 04 ③ 05 ①
 06 36° 07 70° 08 ② 09 46° 10 ④
 11 ③ 12 28° 13 $(2+2\sqrt{3})\text{cm}^2$ 14 50°
 15 ② 16 123° 17 $(\neg), (\equiv)$ 18 80° 19 ③
 20 38° 21 ③ 22 ④ 23 28° 24 84°
 25 ② 26 ④ 27 58° 28 ⑤ 29 50π
 30 ① 31 $2\sqrt{2}\text{cm}$ 32 $\frac{3}{4}$ 33 $\frac{4}{9}$ 34 ②
 35 $\frac{7}{5}$ 36 ④ 37 $12\sqrt{3}$ 38 ③ 39 ⑤
 40 ① 41 30° 42 $(\neg), (\equiv)$ 43 ① 44 72°
 45 ② 46 53° 47 ④ 48 36° 49 ⑤
 50 ③ 51 48° 52 16π 53 2cm 54 ⑤
 55 ④ 56 30 57 ④ 58 ① 59 75°
 60 ③

05 원주각의 활용

본책 64쪽

- ① 180° ② 외각 ③ 내접 ④ $\angle ADB$ ⑤ 원주각
- 01 $(\neg), (\equiv)$ 02 28° 03 3° 04 ④ 05 ③
 06 23cm 07 73° 08 ② 09 ⑤ 10 ③
 11 151° 12 ① 13 ④ 14 100° 15 ②
 16 ④ 17 75° 18 ② 19 115° 20 180°
 21 $52\pi\text{cm}^2$ 22 85° 23 ① 24 ③ 25 212°
 26 215° 27 49° 28 43° 29 ③ 30 ⑤
 31 ④ 32 ②, ⑤ 33 205° 34 70° 35 ④
 36 ②, ⑤ 37 70°
 38 $(\neg) \angle BEF$ $(\neg) \angle CGF$ $(\equiv) 360$ $(\equiv) 180$ 39 6개
 40 ④ 41 ② 42 84° 43 48° 44 68°
 45 20° 46 122° 47 ③ 48 62° 49 ②
 50 34° 51 ① 52 ② 53 88° 54 ①
 55 ④ 56 30° 57 $25\pi\text{cm}^2$ 58 ⑤
 59 $(24+8\sqrt{3})\text{cm}$ 60 $4\sqrt{3}\text{cm}$ 61 ④ 62 ③
 63 70° 64 ① 65 ⑤ 66 ⑤ 67 45°
 68 41°

06 대푯값과 산포도

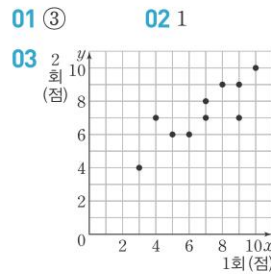
본책 78쪽

- ① 대푯값 ② 중앙값 ③ 최빈값 ④ 산포도 ⑤ 0
- ⑥ 분산
- 01 7.5시간 02 3시간 03 B 바꾸니 04 ③ 05 ②
 06 17 07 9 08 ③ 09 1.5 10 42m^3
 11 ② 12 161cm 13 10시간 14 18 15 B형
 16 $(\neg), (\equiv)$ 17 $a < b < c$ 18 ② 19 최빈값, 28인치
 20 중앙값, 8.5개 21 $(\neg), (\equiv)$ 22 ⑤ 23 ②
 24 2 25 54 26 7 27 19세 28 -6
 29 ④ 30 ③ 31 ① 32 70 kg 33 105개
 34 -3 35 ④ 36 $2\sqrt{3}$ 회 37 ③ 38 7.4
 39 ④ 40 8 41 ② 42 ⑤ 43 ②
 44 22 45 평균: 6, 분산: 6 46 -5 47 ②
 48 40 49 평균: 11, 분산: 27 50 $\sqrt{5}$ 개 51 12
 52 ③ 53 평균: 20, 분산: 5 54 $3\sqrt{2}$ 55 ③, ⑤
 56 ④ 57 $(\neg), (\equiv)$ 58 준호 59 ⑤ 60 R 가게
 61 $a < c < b$ 62 ④ 63 C 반 64 ②
 65 A 모뎀: $\frac{14}{13}$, B 모뎀: $\frac{20}{13}$, A 모뎀

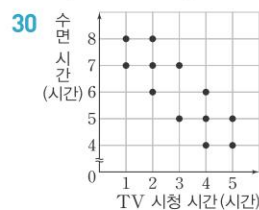
07 상관관계

본책 90쪽

- ① 산점도 ② 양 ③ 음 ④ 없다



- 04 40 % 05 66점 06 25 % 07 ③ 08 8명
 09 ④ 10 ③ 11 4명 12 (1) 20명 (2) 45 %
 13 ② 14 ③, ④ 15 7명 16 ③ 17 16 %
 18 60 % 19 ④ 20 10명 21 3회 22 25 %
 23 ⑤ 24 ④ 25 40 26 ④ 27 ②, ⑤
 28 $(\neg), (\equiv)$ 29 ②



음의 상관관계

- 31 ④ 32 ① 33 ④, ⑤ 34 ② 35 ①
 36 ⑤ 37 ④