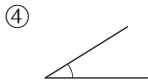
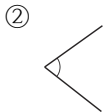
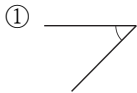


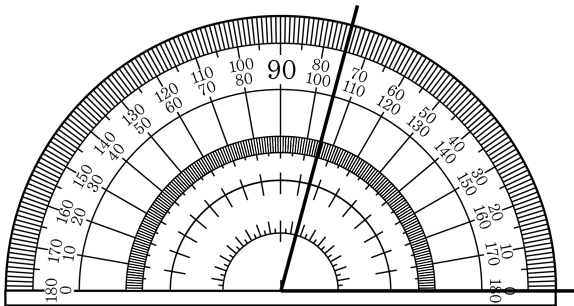
1. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것입니까?



해설

두 변의 길이에 상관없이 벌어진 정도로 비교합니다.

2. 각도를 읽어 보시오.



▶ 답:

—[°]

▷ 정답: 75—

해설

오른쪽의 눈금 0 에서 왼쪽 방향으로 눈금을 읽습니다.

3. 다음 중에서 둔각을 모두 고르시오.

① 100°

② 90°

③ 125°

④ 180°

⑤ 70°

해설

직각보다 크고, 180° 보다 작은 각을 찾는다.

4. 다음 중 시침과 분침이 이루는 각이 직각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시

② 3 시

③ 1 시 15 분

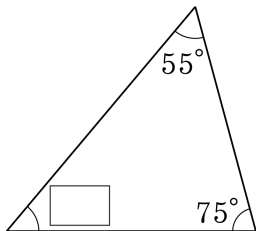
④ 3 시 50 분

⑤ 6 시 40 분

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

5. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: $^\circ$

▷ 정답: 50°

해설

삼각형 세 각의 합은 180° 이므로

$$55^\circ + 75^\circ + \square = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (55^\circ + 75^\circ)$$

$$\square = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

6. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $345 \div 32$

② $597 \div 62$

③ $288 \div 29$

④ $423 \div 45$

⑤ $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $34 > 32$ (두 자리 수)

② $59 < 62$ (한 자리 수)

③ $28 < 29$ (한 자리 수)

④ $42 < 45$ (한 자리 수)

⑤ $37 < 41$ (한 자리 수)

따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

7. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$

(검산) $34 \times \square + \square = 416$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8

검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

8. 규현이와 친구 4명의 일주일 동안의 용돈을 조사하여 용돈을 많이 받는 학생부터 차례로 한눈에 알아보려면 표와 막대그래프 중 어떤 것을 그려야 하는지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 막대그래프

해설

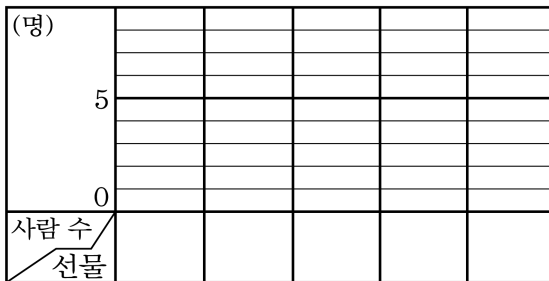
여러 항목의 수량의 많고 적음을 한눈에 비교할 수 있는 것은 막대그래프입니다.

9. 광수는 친구들이 생일날 받고 싶은 선물을 조사했습니다.

<생일별 받고 싶은 선물>

선물	장난감	옷	자전거	게임기	컴퓨터	계
사람 수(명)	3	2	4	6	5	20

<생일날 받고 싶은 선물>



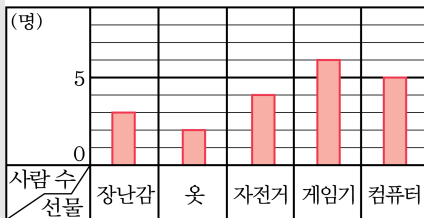
위의 표를 막대그래프로 나타내시오.

▶ 답 :

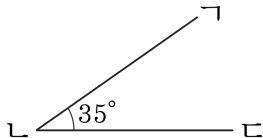
▷ 정답 : 풀이참조

해설

<생일날 받고 싶은 선물>



10. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변 AB 에 맞춥니다.
 ㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
 ㉢ 각의 한 변 AB 을 긋습니다.
 ㉤ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 A 에 맞춥니다.
 ㉥ 점 C 과 점 A 을 이어 각의 다른 한 변 AC 을 긋습니다.

① ㉢, ㉤, ㉡, ㉠, ㉥

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉥

③ ㉢, ㉤, ㉠, ㉡, ㉥

④ ㉤, ㉢, ㉠, ㉡, ㉥

⑤ ㉤, ㉠, ㉢, ㉡, ㉥

해설

각도기를 이용하여 35° 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉤ - ㉠ - ㉡ - ㉥입니다.

11. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이 180° 이다.

12. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,

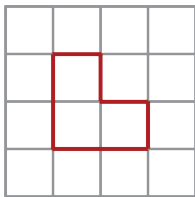
㉡ 17108,

㉢ 17424,

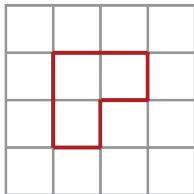
㉣ 17738이므로,

큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

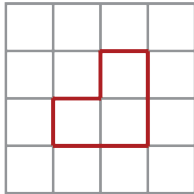
13. 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



가



나

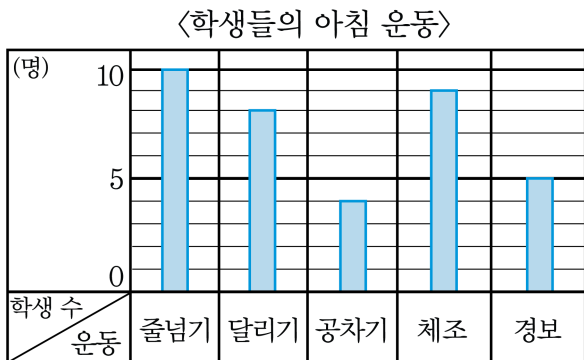


▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

14. 경민이네 반 학생들이 선택한 아침 운동을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



가장 많이 선택한 아침운동은 무엇인지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 줄넘기

해설

10명이 선택한 줄넘기를 가장 많이 선택하였습니다.

15. 마을별 쌀 생산량을 조사한 표입니다.

<마을별 쌀 생산량>

마을	샘골	밤골	곰골	학골	합계
생산량(가마)	24	16	30	22	92

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 각각 가로와 세로에 무엇을 나타내어야 하는지 순서대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 마을

▷ 정답: 생산량

해설

가로는 마을, 세로는 생산량으로 그린다.

16. 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 나타낸 표입니다.

<좋아하는 과목>

과목	국어	수학	체육	미술	계
학생 수(명)	3	4	10	6	23

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 10명

해설

체육을 좋아하는 학생 수가 가장 많은 10 명이므로 10 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

17. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

① 320

② 321

③ 322

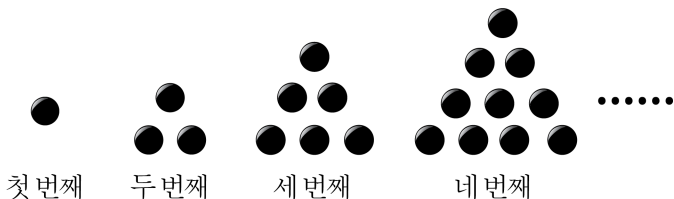
④ 331

⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.

18. 규칙에 따라 바둑돌을 놓을 때 첫 번째부터 여섯번째까지의 바둑돌을 모두 더하면 몇 개입니까?



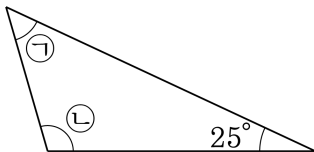
▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

$$\begin{aligned} & 1 + (1 + 2) + (1 + 2 + 3) + (1 + 2 + 3 + 4) + (1 + 2 + 3 + 4 + 5) + (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) \\ & = 1 + 3 + 6 + 10 + 15 + 21 = 56 \end{aligned}$$

19. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: °

▷ 정답: 155°

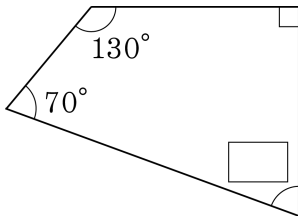
해설

삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

한 각의 크기를 알고 있으므로

두 각의 크기의 합은 $180^\circ - 25^\circ = 155^\circ$

20. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 구하시오.



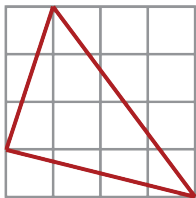
▶ 답 :

▶ 정답 : 70°

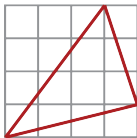
해설

1 직각은 90° 이고, 사각형의 네 각의 합은 360° 이므로 360° 에서 세 각의 합을 뺍니다.

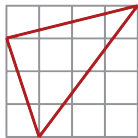
21. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



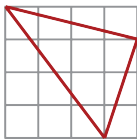
①



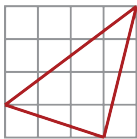
②



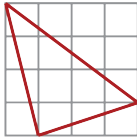
③



④

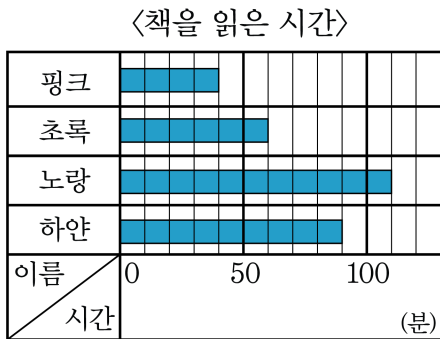


⑤



해설

22. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

① 1시간 30분

② 1시간 40분

③ 2시간 30분

④ 2시간 40분

⑤ 3시간 30분

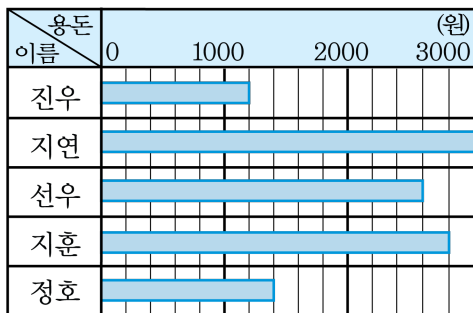
해설

하얀 : 70 분, 초록 : 80 분

따라서 $70 + 80 = 150(\text{분}) = 2\text{시간 } 30\text{분}$ 입니다.

23. 진우와 친구들의 일주일 동안의 용돈을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈일주일 동안의 용돈〉



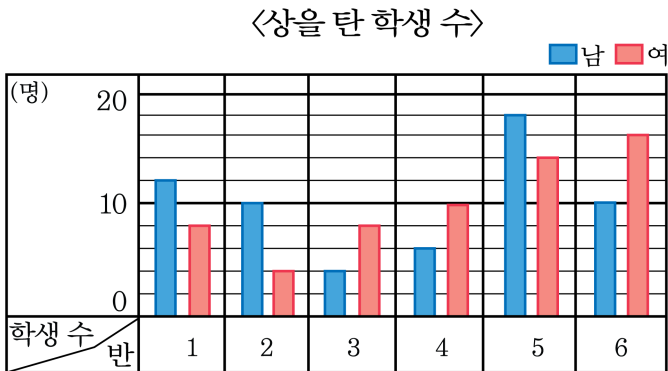
용돈을 적게 받는 순서대로 이름을 나열한 것은 어느 것입니까?

- ① 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연
- ② 진우, 선우, 지연, 정호, 지연
- ③ 지연, 선우, 지훈, 정호, 진우
- ④ 지연, 지훈, 선우, 정호, 진우
- ⑤ 지연, 선우, 지훈, 진우, 정호

해설

막대가 짧은 순서대로 나열하면 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연이므로 용돈을 적게 받는 순서대로 나열하면 진우, 정호, 선우, 지훈, 지연입니다.

24. 어떤 초등학교에서 교내 수학 경시대회에서 상을 탄 학생 수를 학년별로 나타낸 막대그래프입니다.



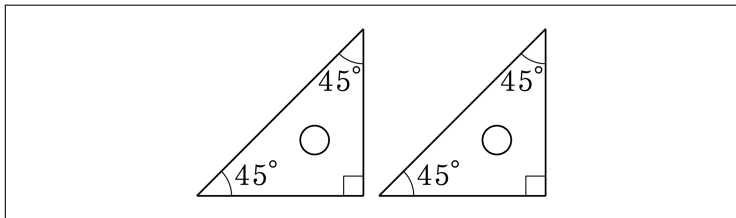
다음은 위 그래프를 알아보기 편리한 점을 설명한 것입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 상을 탄 남학생이 가장 많은 학년 알아보기
- ② 상을 탄 전체 학생 수 알아보기
- ③ 상을 탄 남학생이 2학년보다 많은 학년 알아보기
- ④ 상을 탄 학생 수가 가장 적은 학년 알아보기
- ⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

해설

상을 탄 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표로 정리하는 것입니다.

25. 다음과 같은 삼각자 2개를 이용하여 각을 그릴 때, 그릴 수 있는 가장 큰 각도는 몇 도입니까?(직선으로 이루어진 각, 즉 180° 는 제외합니다.)



▶ 답: °

▶ 정답: 135°

해설

삼각자의 세 각이 각각 45° , 45° , 90° 이므로
 그릴 수 있는 가장 큰 각은 $90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$ 이나
 이것은 제외되므로 $90^\circ + 45^\circ = 135^\circ$ 가 됩니다.