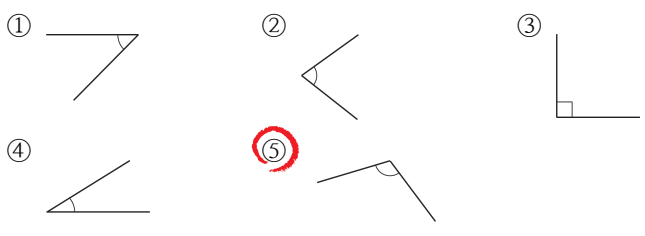
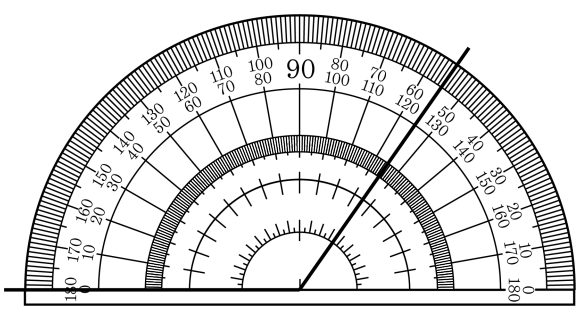
1. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것입니까?



해설

두 변의 길이에 상관없이 벌어진 정도로 비교합니다.

2. 각도를 읽어 보시오.



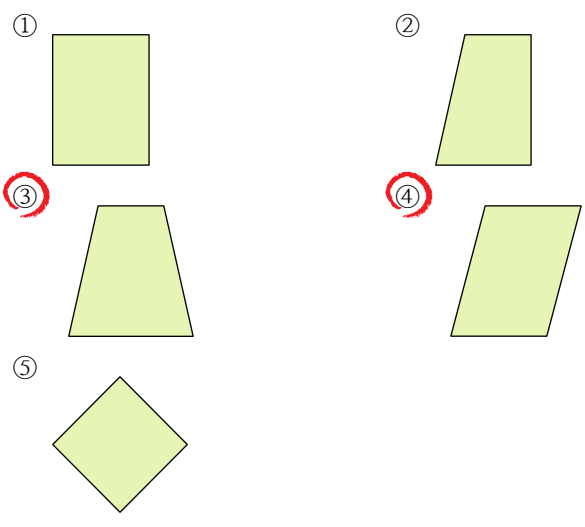
▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 125°

해설

각도기의 왼쪽에서부터 눈금을 읽습니다.

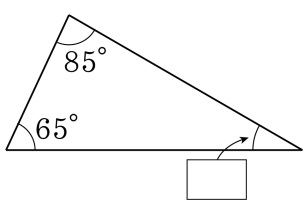
3. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고 180 °보다 작은 각입니다.
② - 둔각 1 개
③, ④ - 둔각 2 개

4. □안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 30°

해설

$85° + \square + 65° = 180°$

$\square = 180° - 150° = 30°$

5. 한시간에 200km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10 시간 동안 갈 수있는 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2000 km

해설

$200 \times 10 = 2000(\text{km})$

6. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $80 \div 20$　② $400 \div 50$　③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$　⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$
② $400 \div 50 = 8$
③ $360 \div 60 = 6$
④ $560 \div 80 = 7$
⑤ $270 \div 30 = 9$

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$416 \div 34 = \square \cdots 8$
(검산) $34 \times \square + \square = 416$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

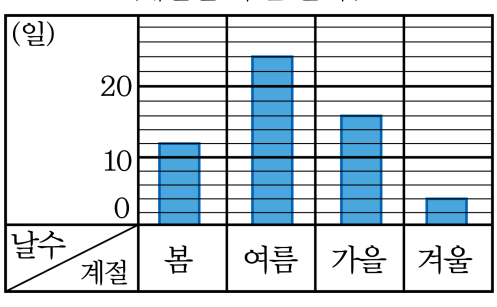
▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수)× (몫)+ (나머지)=(나누어지는 수) $\Rightarrow$
$34 \times 12 + 8 = 416$

8. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.

〈계절별 비 온 날 수〉



세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일

해설

세로의 작은 눈금 한 칸은 2일입니다.

9. 다음 뺄셈식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$486 - 123 = 363$
$487 - 124 = 363$
$488 - 125 = 363$
$489 - 126 = 363$

[규칙] 일의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 차는 □(으)로 일정합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 363

해설

일의 자리 수가 각각 1 씩 커지는 두 수의 차는 363 으로 일정합니다.

10. 다음 계산식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$100 \times 30 = 3000$
$200 \times 30 = 6000$
$300 \times 30 = 9000$
$400 \times 30 = 12000$

[규칙] 100, 200, 300, 400과 같이 100씩 커지는 수에 일정한 수 30을 곱하면 두 수의 곱은 □씩 커집니다.

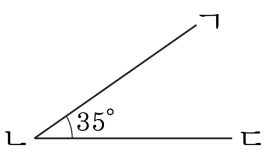
▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

100, 200, 300, 400과 같이 100씩 커지는 수에 일정한 수 30을 곱하면 두 수의 곱은 3000씩 커집니다.

11. 다음은 각도기를 이용하여 35°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



㉠ 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다.

㉡ 각도기에서 35°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.

㉢ 각의 한 변 ㄴㄷ을 긋습니다.

㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄴ에 맞춥니다.

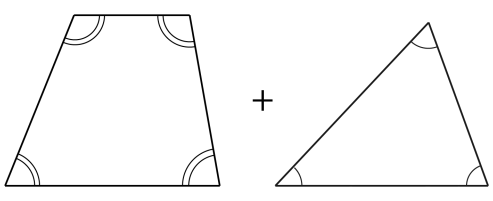
㉤ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤
② ㉢, ㉠, ㉡, ㉣, ㉤
③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡, ㉤
④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤
⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

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

12. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 540°

해설

(사각형의 네 각의 크기의 합)+(삼각형의 세 각의 크기의 합)
$= 360° + 180° = 540°$

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

㉠	㉡	㉢	㉣
365 × 46	364 × 47	363 × 48	362 × 49

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣ ③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

14. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ② ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

15. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

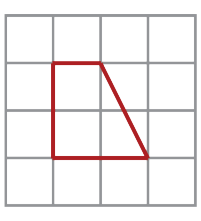
▷ 정답 : 7다스

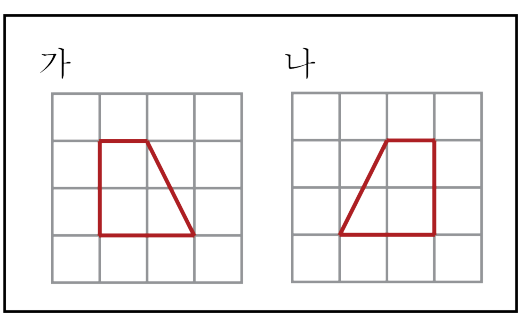
▷ 정답 : 3자루

해설

$87 \div 12 = 7 \cdots 3$

16. 다음 도형을 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.





▶ 답 :

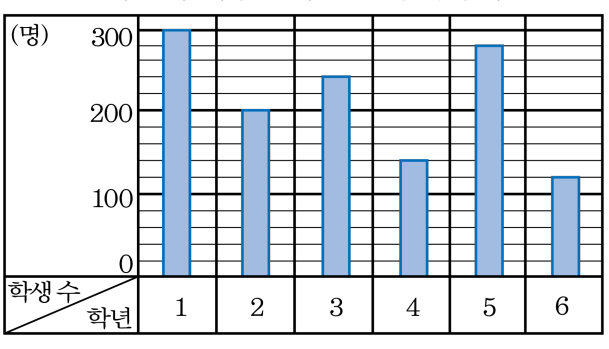
▷ 정답 : 가

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

17. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년
④ 4학년 ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

18. 다음<보기> 중 계산한 답이 예각인 것을 찾아 그 계산 결과를 구하시오.

보기

㉠ $40°+1$ 직각$-15°$ ㉡ $35°+1$ 직각$-10°$

㉢ 1 직각$-20°-15°$ ㉣ 2 직각$-37°+19°$

▶ 답: _____ °

▷ 정답: 55°

해설

㉠ $40°+1$직각$-15° = 40°+90°-15°$
$= 130°-15° = 115°$
㉡ $35°+1$직각$-10° = 35°+90°-10°$
$= 125°-10° = 115°$
㉢ 1직각$-20°-15° = 90°-20°-15°$
$= 70°-15° = 55°$
㉣ 2직각$-37°+19° = 180°-37°+19°$
$= 143°+19° = 162°$

19. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

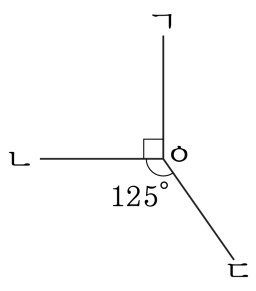
① $30° + 75°$ ② $190° - 50°$ ③ $45° + 80°$

④ 2 직각$-45°$ ⑤ 1 직각$+15°$

해설

① $105°$
② $140°$
③ $125°$
④ $135°$
⑤ $105°$

20. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.
(각 ㄱㅇㄷ)$= 360° - 90° - 125° = 145(°)$

21. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600　② 300×40　③ 200×90

④ 30×400　⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$
② $300 \times 40 = 12000$
③ $200 \times 90 = 18000$
④ $30 \times 400 = 12000$
⑤ $200 \times 60 = 12000$

22. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

해설

㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

23. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20　② 812×11　③ 144×30

④ 50×400　⑤ 601×36

해설

① 5640
② 8932
③ 4320
④ 20000
⑤ 21636

24. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

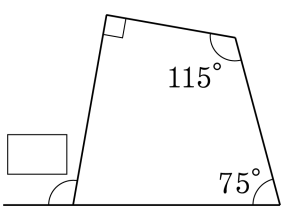
	105	106	107	108	109
11	6	7	8	9	
12	7	8	9		1

① 0 ② 1 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

해설

규칙은 두 수의 덧셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다. $109+11=120$, $108+12=120$이므로 공통으로 들어갈 수는 0입니다.

25. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 100 °

해설

사각형의 나머지 한 각의 크기는
360° − 90° − 75° − 115° = 80° 이므로
□ = 180° − 80° = 100° 입니다.