

초3

감독과 확인

2025년 상반기

KMA 한국수학학력평가

수험 번호			—			—		—			
이 름											
학 교 명											
학년 / 반						학년	반				

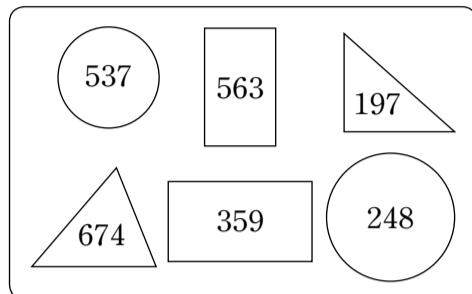
- 시험 시작 전 응시 학년의 시험지가 맞는지, 인쇄가 정상적으로 되어있는지 확인하고 이상이 있는 경우 감독관을 통해 새로운 시험지로 교환받으십시오.
 - 상위 빈칸의 해당란에 수험 번호, 이름, 학교명, 현재 학년/ 반을 정확히 기재하십시오.
 - 답안지(OMR 카드)의 해당란에 수험 번호, 이름, 학교명, 현재 학년/ 반을 정확히 기재하십시오.
 - 문제지는 표지 포함 8면, 총 30문항이며 문항 배점은 모두 4점으로 동일합니다.
 - 시험 시간은 90분입니다.
 - 시험 중에는 자리 이동 등이 불가하며, 부득이한 경우 감독관의 지시를 따르도록 합니다.
 - 부정행위 및 시험 방해 등의 사유로 감독관의 지적이 누적되는 경우 해당 응시생의 점수는 0점 처리되며 즉시 퇴실 조치가 이루어집니다.
 - 응시생 정보는 한국수학학력평가 관리 이외에는 이용되지 않습니다.

※ 본 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

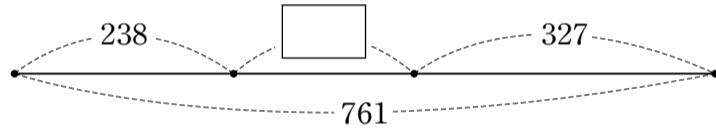
한국수학학력평가연구원

KMA 한국수학학력평가 (상반기)

1. 네 개의 각이 있는 도형에 써 있는 수의 합을 구하시오.



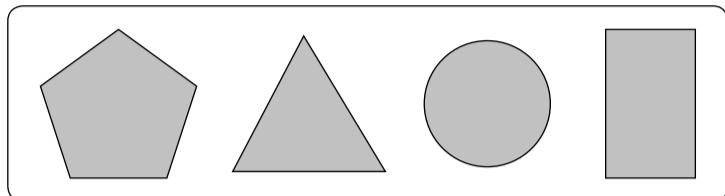
2. □ 안에 들어갈 수를 구하시오.



3. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 두 점을 곧게 이은 선을 선분이라고 합니다.
- ② 한 점에서 시작하여 한쪽으로 끝없이 늘인 곧은 선을 반직선이라고 합니다.
- ③ 선분을 양쪽으로 끝없이 늘인 곧은 선을 직선이라고 합니다.
- ④ 한 점을 지나는 직선은 한 개뿐입니다.
- ⑤ 삼각형에는 선분이 3개 있습니다.

4. 아래 도형에서 찾을 수 있는 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



5. $8 - 2 - 2 - 2 - 2 = 0$ 을 나눗셈식으로 나타내었습니까. 빈칸에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$8 \div \square = \square$$

6. 어머니는 빨간 장미꽃 18송이와 노란 장미꽃 14송이를 색깔 구분없이 8송이씩 꽃병에 담으려고 합니다. 꽃병은 모두 몇 개 필요한지 구하시오.

7. □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ 3 \quad 7 \\ \times \quad 2 \\ \hline \boxed{} \boxed{} \end{array}$$

8. 선물 상자를 하나 포장하는 데 리본이 17 cm 필요합니다. 리본 100 cm로 선물 상자를 최대한 많이 포장하고 남는 리본은 몇 cm인지 구하시오.

9. 다음은 선민이 가족의 신발 크기를 나타낸 것입니다. 가장 큰 신발은 가장 작은 신발보다 몇 mm 더 큼지 구하시오.

19 cm 5 mm	280 mm
24 cm 5 mm	220 mm

10. 지아는 1시간 48분 26초짜리 영화를 보았습니다. 영화가 시작한 시각이 3시 25분 50초일 때, 영화가 끝난 시각은 □시 □분 □초입니다. □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

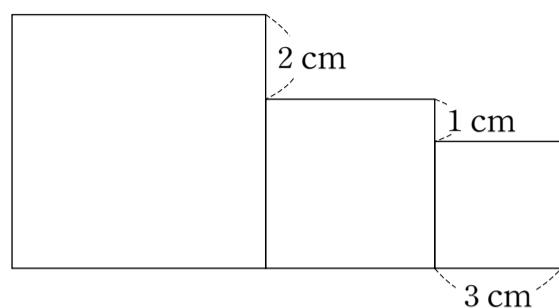
11. () 안에 있는 네 수 중에서 두 수를 사용하여 덧셈식을 완성하였을 때 □ 안의 두 수의 차는 얼마입니까?

$$(245, 781, 622, 519) \rightarrow \boxed{} + \boxed{} = 1300$$

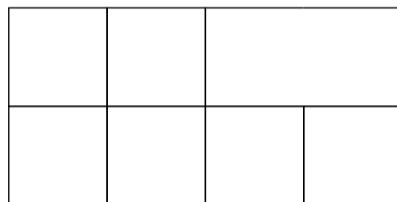
12. 기쁨 초등학교와 사랑 초등학교의 학생 수를 나타낸 표입니다. 기쁨 초등학교 여학생 수와 사랑 초등학교 남학생 수의 합은 몇 명입니까?

	남학생 수(명)	여학생 수(명)
기쁨 초등학교	457	
사랑 초등학교		394
합(명)	843	833

- 13.** 다음은 크기가 다른 3개의 정사각형을 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 가장 큰 정사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



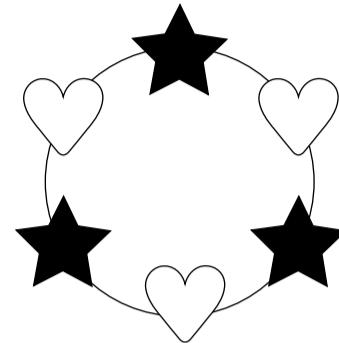
- 14.** 다음 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 사각형은 모두 몇 개입니까?



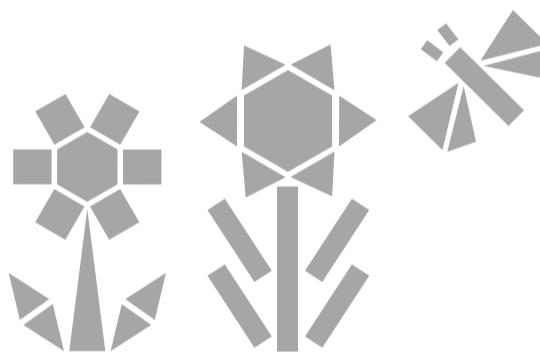
- 15.** \div 의 값은 몇인가요.

\div	⑦	4	⑧
12	4	3	2
24	8	6	4

- 16.** 지완이는 별을 한 개 만드는 데 검은 종이 3장을 사용하고 하트를 한 개 만드는 데 흰 종이 2장을 사용하여 아래와 같은 목걸이를 만들고 있습니다. 검은 종이 27장과 흰 종이 18장으로 만들 수 있는 목걸이는 모두 몇 개인지 구하시오.

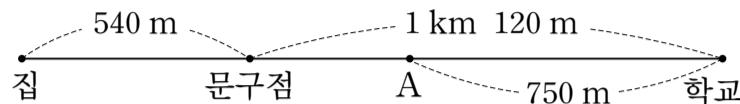


- 17.** 다양한 도형을 이용하여 만든 그림입니다. 이 그림에서 사용된 도형의 변의 수를 모두 합하면 얼마입니까?



- 18.** 현수는 2일마다 직전에 읽은 책 쪽수의 2배를 읽고, 사랑이는 3일마다 직전에 읽은 책 쪽수의 3배를 읽습니다. 7월 1일에 두 명 모두 1쪽을 읽었다면 7월 13일에 두 사람이 읽은 책의 쪽수의 차는 몇 쪽인지 구하시오.

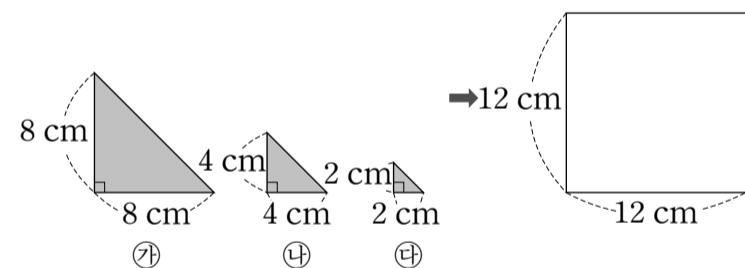
- 19.** 이안이는 자전거를 타고 집에서 학교로 가는 도중 A 지역에서 준비물을 챙기지 않은 것이 생각났습니다. 그래서 문구점으로 돌아가서 준비물을 산 뒤 다시 학교로 갔습니다. 이안이가 집에서 학교까지 자전거를 타고 간 거리가 □ km □ m일 때, □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.



- 20.** 한국에서 싱가포르로 가는 비행기 시간표입니다. 비행 시간이 같을 때, ⑦+⑧+⑨의 값을 구하시오.

출발 시각	도착 시각
오전 9시 45분 20초	오후 4시 13분 50초
오후 2시 53분 40초	오후 ⑦시 ⑨분 ⑩초

- 21.** 팔기 농장 ⑨, ⑩, ⑪가 있습니다. 올해 ⑨ 농장은 ⑩ 농장보다 팔기를 138팩 더 수확하였고, ⑪ 농장은 ⑩ 농장보다 54팩 덜 수확하였습니다. 세 농장에서 올해 수확한 팔기가 모두 750팩일 때, ⑨ 농장에서 수확한 팔기는 몇 팩인지 구하시오.



- 22.** 직각삼각형 모양의 ⑨, ⑩, ⑪ 세 종류의 타일을 이용해서 한 변의 길이가 12 cm인 정사각형 모양의 바닥을 빈틈없이 채우려고 합니다. 모든 종류의 타일을 다 사용하면서 가장 적은 개수로 바닥을 채울 때 타일은 모두 몇 개 필요한지 구하시오.

- 23.** 다음 조건을 보고 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 수를 구하시오.

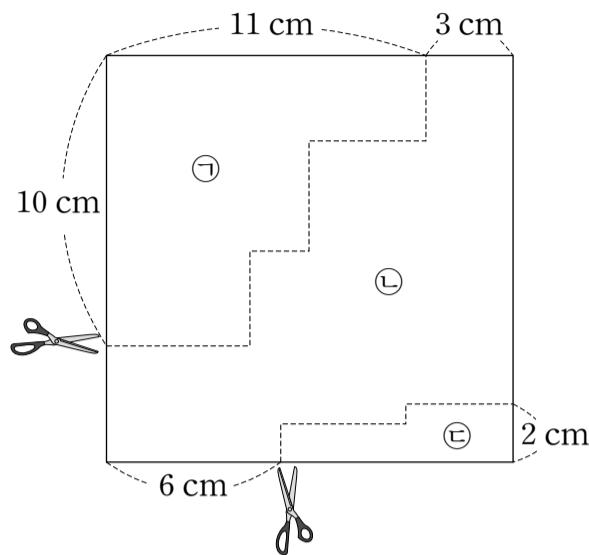
$$\begin{aligned}\circ + \triangle &< 30 \\ \circ \div \triangle &= 3 \\ \circ - \triangle &= \square\end{aligned}$$

- 24.** 하윤이는 매일 별을 35개씩 접습니다. 영훈이는 처음 5일 동안은 매일 17개씩 별을 접고 그 후 6일 동안은 매일 몇 개씩 접었더니 11일이 지난 후 하윤이와 영훈이가 접은 별의 수가 같아졌습니다. 영훈이가 6일 동안 매일 몇 개씩 별을 접었는지 구하시오.

- 25.** 아빠의 키는 175 cm, 아린이의 키는 1 m 39 cm입니다. 아빠와 언니의 키 차이는 언니와 아린이의 키 차이의 2배이고, 아빠와 아린이의 키 차이는 아린이와 동생의 키 차이의 2배입니다. 언니의 키와 동생의 키를 합하면 몇 cm인지 구하시오. (단, 아빠의 키가 가장 크고 동생의 키가 가장 작습니다.)

- 26.** 100부터 999까지의 세 자리 수 중에서 백의 자리 숫자와 일의 자리 숫자가 같은 수를 작은 수부터 차례로 나열하였습니다. 나열된 수 중에서 연속된 수 3개를 합하여 백의 자리 숫자와 일의 자리 숫자가 같은 가장 큰 세 자리 수 ㉠과 백의 자리 숫자와 일의 자리 숫자가 같은 가장 작은 세 자리 수 ㉡을 만들었습니다. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

- 27.** 정사각형 종이를 모든 각이 직각을 이루게 점선을 따라 잘랐습니다. 자르고 난 후 만들어진 ㉠, ㉡, ㉢ 도형에 있는 모든 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



- 28.** 1부터 9까지의 서로 다른 숫자 카드를 3장씩 모아서 (두 자리 수)÷(한 자리 수)의 식을 세 개 만들려고 합니다. 3장의 카드로 만들 수 있는 가장 작은 두 자리 수를 가장 큰 수로 나눌 때 세 개의 식의 몫을 더하면 얼마입니까? (단, 나눗셈의 답은 모두 한 자리 수입니다.)

- 29.** 다음은 디지털 시계를 보고 아래 규칙을 만든 것입니다. □ 안의 수의 합이 가장 큰 값을 구하시오.

6:35	→ 42
4:55	→ 44
12:05	→ 12
□:□	→ 72

- 30.** 현수는 매시간 몇십초씩 일정하게 빨라지는 시계를 차고 있습니다. 어제 오전 9시에 시각을 똑바로 맞추어 놓았는데 오늘 오전 9시에 현수의 시계는 오전 9시 32분을 가리키고 있었습니다. 오늘 오후 5시에 현수의 시계가 ㉠시 ㉡분 ㉢초를 가리킨다고 할 때, ㉠+㉡+㉢의 값을 구하시오.

초3

수학학력평가의 새로운 기준!!



■ 평가 향후 일정 안내

- 1) 2025. 06. 25(수) 14:00 문제, 정답 공개(KMA 홈페이지)
- 2) 2025. 07. 04(금) 14:00 이후 성적표 공개
- 3) 2025. 07. 22(화) ~ 상장 순차적 발송

※ 상기 일정은 변경될 수 있습니다

초등 왕수학 시리즈

이번 여름방학은 왕수학 시리즈로 자신감 UP!

수학의 기초부터 심화까지 한번에 OK!



개념+연산

기본편

실력편

점프 왕수학
(최상위)

응용
왕수학

올림피아드
왕수학

수고하셨습니다.

주최 | KMA 한국수학학력평가 연구원

주관 | (주)에듀윌

후원 | 왕수학연구소