



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

1. 2월의 어느 날 서울과 마드리드, 서울과 홍콩의 시각 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 마드리드의 시각과 홍콩의 시각 사이의 대응 관계를 써 보시오.

서울의 시각	오후 4시	오후 5시	오후 6시	오후 7시
마드리드의 시각	오전 8시	오전 9시	오전 10시	오전 11시

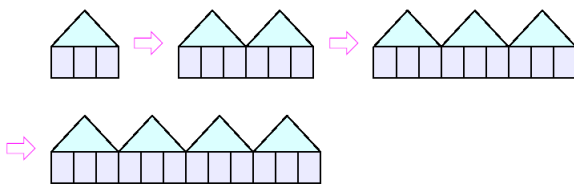
서울의 시각	오전 3시	오전 4시	오전 5시	오전 6시
홍콩의 시각	오전 2시	오전 3시	오전 4시	오전 5시

㉠ (마드리드, 홍콩)의 시각은 ㉡ (마드리드, 홍콩)의 시각보다 ㉢ (7, 8)시간 느립니다.

2. 의자 한 개에 다리가 3개씩 있습니다. 의자의 수와 다리의 수 사이의 대응 관계를 써 보시오.

㉠ (의자, 다리)의 수를 ㉡ (3, 5)배 하면
㉢ (의자, 다리)의 수와 같습니다.

3. 도형의 배열에서 삼각형이 20개일 때 사각형은 몇 개 필요한가요?



- ① 20 개 ② 30 개 ③ 40 개
④ 50 개 ⑤ 60 개

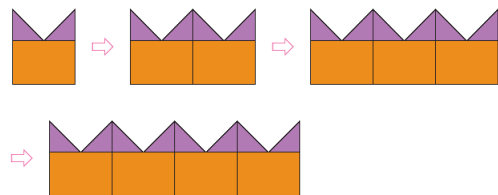
4. 거미의 수와 거미 다리의 수 사이에는 어떤 대응 관계가 있는지 2가지 방법으로 설명하시오.



[방법1] ㉠ (① 거미, ② 거미 다리)의 수를 ㉡ (① 5, ② 8)배 하면 ㉢ (① 거미, ② 거미 다리)의 수와 같습니다.

[방법2] ㉣ (① 거미, ② 거미 다리)의 수를 ㉤ (① 5, ② 8)로 나누면 ㉥ (① 거미, ② 거미 다리)의 수와 같습니다.

5. 도형의 배열을 보고 삼각형의 수와 사각형의 수 사이의 관계를 생각하며 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



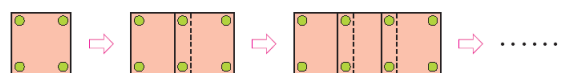
•사각형이 10개일 때 필요한 삼각형의 수는

㉠ 개입니다.

•사각형이 40개일 때 필요한 삼각형의 수는

㉡ 개입니다.

6. 도화지에 누름 못을 꽃아서 게시판에 붙이고 있습니다. 도화지를 20장 붙이려면 필요한 누름 못은 몇 개인지 구하시오.



7. 클로버 한 개의 잎의 수는 3장입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

클로버의 수(개)	1	2	3	4	5	6
앞의 수(장)	3	6	㉠	㉡	㉢	㉣

8. 성재는 매일 타자 연습을 오전에 25 분, 오후에 5 분 합니다. 성재가 타자 연습하는 날수를 ○(일), 전체 연습하는 시간을 ◇(분)이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ① $\bigcirc \times 30 = \diamond$ ② $\bigcirc + 30 = \diamond$
 ③ $\diamond \div 30 = \bigcirc$ ④ $\diamond - 30 = \bigcirc$
 ⑤ $\diamond + 30 = \bigcirc$

9. 두 양 사이의 대응 관계를 나타낸 식을 찾아 알맞게 선으로 이어 보시오.

(1)

닭의 수(□)와
날개의 수(△)

가

□ × 2 = △

(2)

고양이의 수(□)와
다리의 수(△)

나

□ × 4 = △

다

□ × 6 = △

10. ◆와 ♣ 사이의 관계를 나타낸 표입니다. ♣가 150 일 때, ◆의 값을 구하시오.

◆	1	2	3	4	5	6
♣	6	14	24	36	50	66

11. 지민이는 매일 노래 연습을 오전에 10 분, 오후에 25 분 합니다. 지민이가 노래 연습하는 날수를 ○(일), 전체 연습하는 시간을 ◇(분)이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ① $\bigcirc \times 35 = \diamond$ ② $\bigcirc - 35 = \diamond$
 ③ $\bigcirc + 35 = \diamond$ ④ $\diamond + 35 = \bigcirc$
 ⑤ $\diamond \div 35 = \bigcirc$

12. 표를 보고 ◇와 ◆ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

◇	1	2	3	4	5
◆	3	7	11	15	19

$$\blacklozenge = \diamond \times \boxed{㉠} - \boxed{㉡}$$

13. ▲와 ♣ 사이의 관계를 나타낸 표입니다. ▲와 ♣ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

▲	15	18	21	24	27	30
♣	5	6	7	8	9	10

$$\clubsuit = \blacktriangle \div \boxed{}$$

14. □와 ■ 사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보려고 합니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

□	5	6	7	8	9	10
■	10	12	14	16	18	20

$$\Rightarrow \blacksquare = \square \times \boxed{}$$

15. 초콜릿이 한 상자에 8 개씩 들어 있습니다. 상자의 수와 초콜릿의 수 사이의 대응 관계를 알아보고 표를 완성하시오.





수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

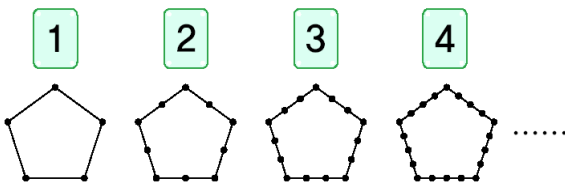
반

번

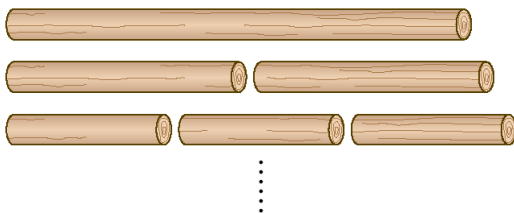
이름 :

상자의 수	1	2	3	4	5
초콜릿의 수	8	㉠	㉡	㉢	㉣

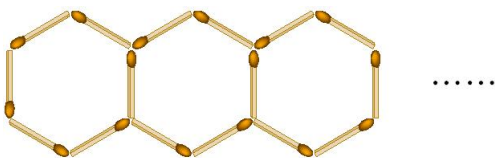
16. 정오각형에 점을 찍어 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 여덟째에 찍어야 할 점은 모두 몇 개인가요?



17. 다음과 같은 규칙으로 통나무 한 개를 자르려고 합니다. 통나무를 한 번 자르는 데 3분이 걸린다면 쉬지 않고 19 도막으로 자르는 데 걸리는 시간은 모두 몇 분인가요?



18. 그림과 같이 성냥개비로 정육각형을 만들었습니다. 성냥개비 41 개로는 정육각형을 몇 개까지 만들 수 있을까?



19. 수지는 한 권에 700 원인 공책을 샀습니다. 공책값으로 10500 원을 냈다면 공책을 모두 몇 권 산 것입니까?

공책의 수	1	2	3	4
공책값(원)	700	1400	2100	2800

20. 가은이와 정아가 연산 카드와 수 카드를 각각 한 장씩 골라 대응 관계를 나타내고, 알아맞히기를 하고 있습니다. 가은이가 말한 수와 정아가 답한 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보시오.



가은이가 말한 수	8	10	16	7
정아가 답한 수	5	㉠	㉡	㉢