

## 수학 실력을 쌓아요

[총 문항수] 20 문항

학교

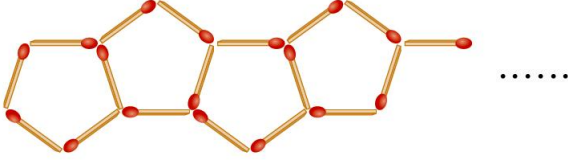
학년

반

번

이름 :

1. 그림과 같이 성냥개비로 정오각형을 만들려고 합니다. 성냥개비 37 개로 정오각형을 몇 개 만들 수 있습니까?



2. 2월의 어느 날 서울과 런던의 시각 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 표를 완성하십시오.

서울의 시각	오후 3시	오후 4시	오후 5시	오후 6시
런던의 시각	오전 6시	오전 7시	㉠	㉡

- ※ 단추의 수와 단추 구멍의 수 사이의 관계를 나타낸 표입니다. 물음에 답하십시오.



3. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

단추의 수(개)	1	2	3	4	5
단추 구멍의 수(개)	4	㉠	㉡	㉢	㉣

4. 표를 보고 ●와 ★ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

●	1	2	3	4	5
★	4	7	10	13	16

$$\star = \bullet \times \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}$$

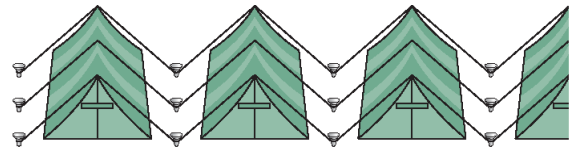
5. 표를 보고 ▲와 ♥ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

▲	1	2	3	4	5
♥	4	9	14	19	24

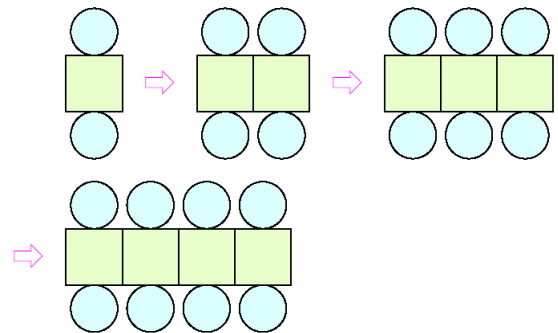
$$\heartsuit = \blacktriangle \times \boxed{\phantom{0}} - \boxed{\phantom{0}}$$

6. 철사를 47 도막으로 자르려고 합니다. 철사를 한 번 자르는 데 5 초가 걸린다면, 쉬지 않고 47 도막으로 자르는 데 모두 몇 초가 걸리겠습니까?

7. 그림과 같이 텐트에 고정 못을 설치하였습니다. 텐트가 18개일 때, 필요한 고정 못은 몇 개인지 구하십시오.



8. 도형의 배열을 보고 원이 40 개일 때 사각형은 몇 개 필요합니까?



9. 도형의 배열을 보고 원의 수와 삼각형의 수 사이의 대응 관계를 써 보세요.





## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

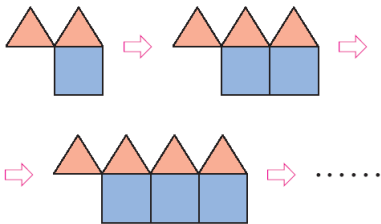
반

번

이름 :

삼각형의 수는 원의 수의  배입니다.

10. 도형의 배열을 보고 사각형의 수와 삼각형의 수 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것의 기호를 쓰세요.



가. (사각형의 수) + 1 = (삼각형의 수)

나. (사각형의 수) - 1 = (삼각형의 수)

11. 자전거에 바퀴가 2 개씩 있습니다. 자전거의 수와 바퀴의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

자전거의 수(대)	1	2	3	4	.....
바퀴의 수(개)	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	.....

자전거 바퀴의 수는 자전거의 수의  배입니다.

12. 은광이는 매일 점프 운동을 오전에 20 분, 오후에 15 분합니다. 은광이가 점프 운동을 하는 날수를  (일), 전체 운동하는 시간을  (분)이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ①  $\triangle \div 35 = \square$       ②  $\triangle - 35 = \square$   
 ③  $\triangle + 35 = \square$       ④  $\square + 35 = \triangle$   
 ⑤  $\square \times 35 = \triangle$

13. 민혁이는 매일 철봉 운동을 오전에 30 분, 오후에 15

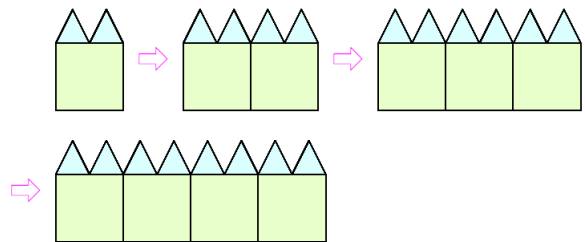
분합니다. 민혁이가 철봉 운동을 하는 날수를  (일), 전체 운동하는 시간을  (분)이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ①  $\triangle \div 45 = \square$       ②  $\triangle + 45 = \square$   
 ③  $\square - 45 = \triangle$       ④  $\square \times 45 = \triangle$   
 ⑤  $\square + 45 = \triangle$

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

(1)	(2)
나비의 수( <input type="text"/> )와 더듬이의 수( <input type="text"/> )	무당벌레의 수( <input type="text"/> )와 다리의 수( <input type="text"/> )
가	나
$\square \times 6 = \triangle$	$\square \times 4 = \triangle$

15. 도형의 배열을 보고 사각형의 수와 삼각형의 수 사이의 대응 관계를 생각하며,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



사각형이 10 개일 때 필요한 삼각형의 수는

개입니다.

16. 1 월의 어느 날 서울과 아테네, 서울과 하노이의 시각 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 아테네와 하노이의 시각 사이의 대응 관계를 써 보시오.



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

서울의 시각	오후 1 시	오후 2 시	오후 3 시	오후 4 시
아테네의 시각	오전 6 시	오전 7 시	오전 8 시	오전 9 시

서울의 시각	오후 4 시	오후 5 시	오후 6 시	오후 7 시
하노이의 시각	오후 2 시	오후 3 시	오후 4 시	오후 5 시

㉠ (아테네, 하노이)의 시각은 ㉡ (아테네, 하노이)의 시각보다 ㉢ (5, 6)시간 느립니다.

17. 표의 규칙을 보고 ☆과 ○의 대응 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

☆	5	6	7	8	9	10
■	25	30	35	40	45	50
○	26	31	36	41	46	51

- ① ○는 ☆의 5 배보다 1 큼니다.  
 ② ○는 ☆의 5 배보다 1 작습니다.  
 ③ ☆은 ○의 4 배보다 1 큼니다.  
 ④ ☆은 ○의 3 배보다 1 작습니다.  
 ⑤ ○는 ☆의 4 배보다 3 작습니다.

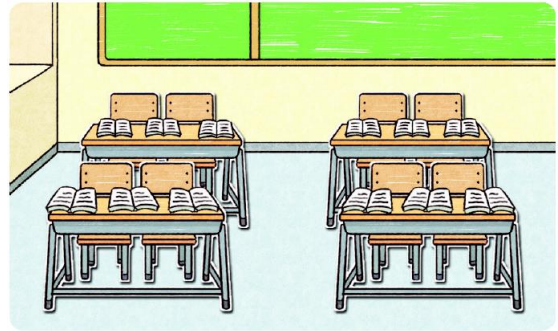
18. 책상 한 개에 의자가 8개씩 놓여 있습니다. 책상의 수를 ○, 의자의 수를 ♥라고 할 때, 책상의 수와 의자의 수 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것의 기호를 써 보시오.

가. ♥÷8 = ○

나. ♥×8 = ○

19. 그림을 보고 위 그림에서 책상마다 책을 1 권씩 더 놓았습니다. 책상의 수를 ☆, 책의 수를 □라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 찾아

기호를 쓰시오.



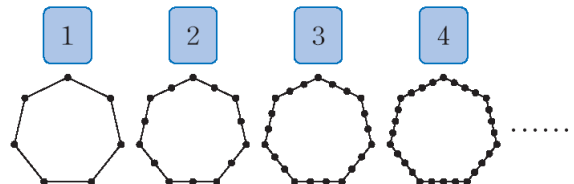
가. ☆×4 = □

나. ☆ + 4 = □

다. □×4 = ☆

라. □ - 4 = ☆

20. 정칠각형에 점을 찍어 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 배열 순서를 □, 점의 수를 △라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.



가. △×6 = □

나. △×7 = □

다. △÷6 = □

라. △÷7 = □