



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

※ ○와 ● 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 물음에 답하십시오.

○	3	6	㉠	12	15
●	1	㉡	3	4	㉢

1. 위 표의 ㉠ ~ ㉢에 알맞은 수를 구하십시오.

2. 표를 보고 ■와 ▼ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

■	3	4	5	6	7
▼	5	7	9	11	13

$$\text{▼} = \text{■} \times \boxed{} - \boxed{}$$

3. □와 △ 사이의 관계를 나타낸 것입니다. □가 62일 때, △는 얼마입니까?

□는 △의 5배보다 2 큼니다.

4. 어느 날 서울과 뉴욕의 시각 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 서울의 시각을 ●, 뉴욕의 시각을 ★이라고 할 때 ●와 ★사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보시오.

서울의 시각	오후 6시	오후 7시	오후 8시	오후 9시
뉴욕의 시각	오전 4시	오전 5시	오전 6시	오전 7시

$$\Rightarrow \star = \bullet - \boxed{}$$

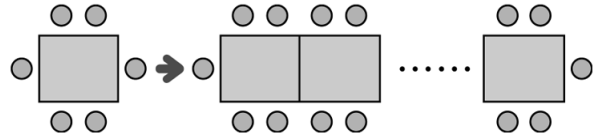
※ 연희의 나이는 7살이고, 오빠의 나이는 10살입니다. 물음에 답하십시오.

5. 연희가 15살이 되면 오빠는 몇 살이 되겠습니까?

6. ■와 ▲ 사이의 관계를 표로 나타낸 것입니다. ▲가 64일 때 ■는 얼마입니까?

■	1	2	3	4	5	6
▲	8	16	24	32	40	48

7. 6명이 앉을 수 있는 탁자를 그림과 같이 한 줄로 이어 붙이고 있습니다. 탁자의 수와 탁자에 앉을 수 있는 사람의 수 사이의 관계가 다음과 같을 때, 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



사람의 수는 탁자의 수의 4배와 □의 합입니다.

8. 다음 대응 관계를 이용하여 표를 완성하십시오.

$$\star = 20 - \diamond$$

◇	10	11	㉠	㉡	㉢
★	㉣	㉤	8	7	6

9. 다음 대응표에서 ■가 10일 때, ▲는 얼마입니까?

■	2	3	5	6	8
▲	24	36	60	72	96



수학 실력을 쌓아요

점수: 점

[총 문항수] 20 문항

학교

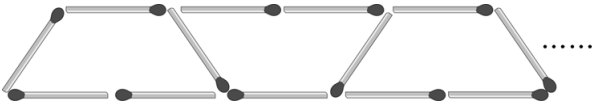
학년

반

번

이름 :

10. 성냥개비를 사용하여 그림과 같은 규칙으로 사각형 모양을 만들었습니다. 사각형 모양 9개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



11. 초콜릿이 한 상자에 120g입니다. 초콜릿 상자의 수와 초콜릿의 무게 사이의 대응 관계를 이용하여 초콜릿이 840g 일 때, 초콜릿은 몇 상자인지 구하십시오.

12. 탁자 한 개에 다리가 6개씩 있습니다. 탁자의 수와 다리의 수 사이의 대응 관계를 써 보시오.

㉠ (탁자, 다리)의 수를 ㉡ (4, 6)배 하면
㉢ (탁자, 다리)의 수와 같습니다.

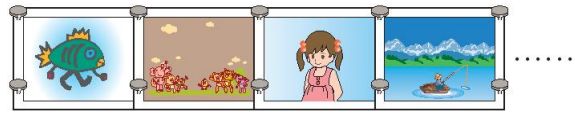
13. 트럭에 바퀴가 6개씩 있습니다. 트럭의 수와 바퀴의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

트럭의 수(대)	1	2	3	4
바퀴의 수(개)	6	㉠	㉡	㉢

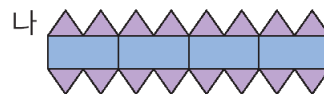
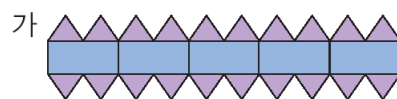
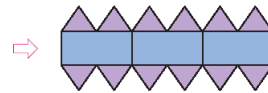
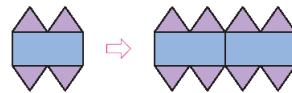
트럭 바퀴의 수는 트럭의 수의 ㉣ 배입니다.

14. 통나무 하나를 12 도막으로 자르려고 합니다. 한 번 자르는 데 일반 톱으로는 5분이 걸리고, 전기톱으로는 15초가 걸린다고 합니다. 통나무 하나를 일반 톱과 전기톱으로 각각 쉬지 않고 자르는 데 걸리는 시간의 차는 몇 분 몇 초입니까? (단, 통나무를 겹쳐서 자르지 않습니다.)

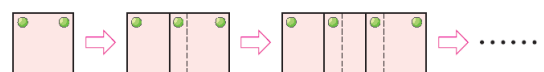
15. 그림과 같이 사진을 겹쳐서 누름 못으로 게시판에 붙이려고 합니다. 사진은 한 장에 200원이고 누름 못은 5개씩 들어 있는 한 통을 200원에 살 수 있습니다. 사진을 15장 붙일 때 돈은 적어도 얼마가 필요합니까?



16. 도형의 배열을 보고 다음에 이어질 알맞은 모양을 찾아 기호를 쓰시오.



17. 도화지에 누름 못을 꽃아서 게시판에 붙이고 있습니다. 도화지의 수와 누름 못의 수 사이의 대응 관계를 써 보시오.



도화지의 수는 누름 못의 수보다 ㉠ (1, 2)만큼 더 ㉡ (① 큼, ② 작습니다).



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

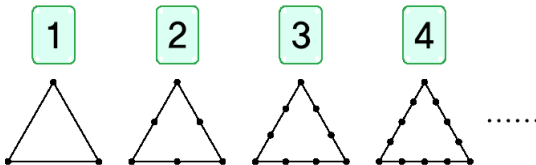
번

이름 :

18. 한 시간에 80km를 이동하는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 이동하는 거리와 걸린 시간 사이의 대응 관계를 식으로 나타내려고 합니다. 자동차가 이동하는 거리를 Δ , 걸린 시간을 \bigcirc 라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것의 기호를 써 보시오.

가. $\bigcirc \div 80 = \Delta$ 나. $\bigcirc \times 80 = \Delta$

19. 정삼각형에 점을 찍어 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 배열 순서를 \square , 점의 수를 Δ 라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.



가. $\Delta \times 2 = \square$ 나. $\Delta \times 3 = \square$
 다. $\Delta \div 2 = \square$ 라. $\Delta \div 3 = \square$

20. 볼펜이 한 세트에 24개씩 들어 있습니다. 볼펜 세트의 수를 Δ , 볼펜의 수를 \square 라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰고, 볼펜 384개는 몇 세트인지 구하시오.

가. $\Delta \times 24 = \square$ 나. $\square - 24 = \Delta$
 다. $\Delta \div 24 = \square$ 라. $\square + 24 = \Delta$