

수학 실력을 쌓아요

점수: 점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

※ ■와 ▲ 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 물음에 답하십시오.

■	4	5	6	7	8
▲	2	3	4	5	6

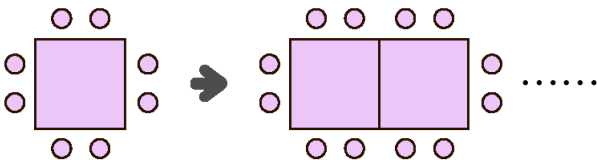
1. ■가 10 이면 ▲은 얼마입니까?

2. ■와 ▲ 사이의 대응 관계로 옳은 것을 모두 고르시오.

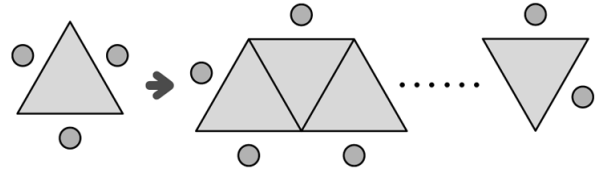
■	1	2	3	4	5	6
▲	11	22	33	44	55	66

- ① ■는 ▲의 11 배입니다.
- ② ■는 ▲를 11 로 나눈 몫입니다.
- ③ ■는 ▲보다 11 작습니다.
- ④ ▲는 ■의 11 배입니다.
- ⑤ ▲는 ■를 11 로 나눈 몫입니다.

3. 그림과 같이 한쪽에 2명씩 앉을 수 있는 정사각형 모양의 탁자 8 개를 한 줄로 길게 이어 붙였습니다. 탁자에 앉을 수 있는 사람은 모두 몇 명입니까?



4. 3명이 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.



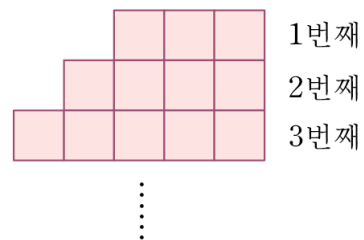
사람의 수는 탁자의 수보다 만큼 큼니다.

5. ■와 ♥ 사이의 관계를 나타낸 표입니다. 표를 완성하고, ■와 ♥ 사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보시오.

■	㉠	98	84	70	56	42
♥	16	14	㉡	10	8	㉢

$$\heartsuit = \blacksquare \div \text{㉣}$$

※ 정사각형 모양의 타일을 이어 붙였습니다. 물음에 답하십시오.



6. 순서와 타일의 수 사이의 대응 관계를 알고 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 구하십시오.

순서(번째)	1	2	3	4
타일의 수	3	㉠	㉡	㉢

7. 아버지의 나이는 39 살이고, 명현이의 나이는 10 살입니다. 명현이의 나이가 17 살이 되면 아버지의 나이는 몇 살이 되겠습니까?



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

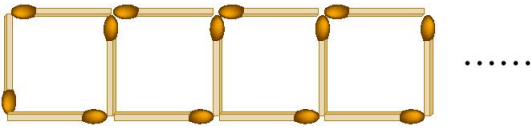
번

이름 :

8. ★와 ♥ 사이의 관계를 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

★	0	2	4	6	8	10
♥	0	4	8	12	16	20

- ① $\star = \heartsuit \times 2$ ② $\star = \heartsuit + 2$
 ③ $\heartsuit = \star \div 2$ ④ $\heartsuit = \star \times 2$
 ⑤ $\heartsuit = \star + 4$
9. 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형을 30개 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



10. 12월 1일 서울과 파리의 시각 사이의 대응 관계를 나타낸 표입니다. 파리가 12월 1일 오후 9시일 때 서울은 몇 월 며칠 몇 시인가요?

서울의 시각	오후 1시	오후 2시	오후 3시	오후 4시
파리의 시각	오전 5시	오전 6시	오전 7시	오전 8시

11. 빵 한 개의 무게는 10g입니다. 빵의 수와 무게 사이에는 어떤 대응 관계가 있는지 표를 이용하여 알아보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

빵의 수(개)	1	2	3	4
무게(g)	10	㉠	㉡	㉢

빵의 무게는 빵의 수의 ㉣ 배입니다.

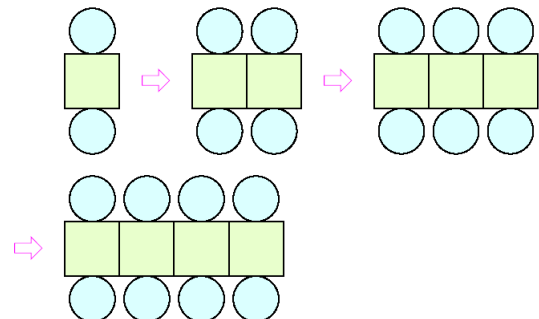
12. 유빈이는 매일 축구 연습을 오전에 30분, 오후에 40분 합니다. 유빈이가 축구 연습을 하는 날수를 □(일), 전체 연습하는 시간을 △(분)이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ① $\triangle + 70 = \square$ ② $\triangle \div 70 = \square$
 ③ $\square - 70 = \triangle$ ④ $\square + 70 = \triangle$
 ⑤ $\square \times 70 = \triangle$

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

(1)	(2)
개미의 수(□)와 다리의 수(△)	돼지의 수(□)와 다리의 수(△)
가	나
$\square \times 4 = \triangle$	$\square \times 5 = \triangle$

14. 도형의 배열을 보고 사각형의 수와 원의 수 사이의 관계를 생각하며, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



사각형이 15개일 때 필요한 원의 수는 □ 개입니다.



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

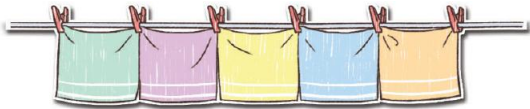
이름 :

15. 굵기가 일정한 통나무를 자르고 있습니다. 통나무를 자르는 횟수와 도막의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보시오.



자른 횟수(번)	1	2	3	4
도막의 수(도막)	㉠	㉡	㉢	㉣

16. 손수건을 그림과 같이 빨랫줄에 널고 있습니다. 손수건의 수와 집게의 수 사이의 대응 관계를 써 보시오.



손수건의 수는 집게의 수보다 ㉠ (1, 2)만큼 더 ㉡ (㉠ 큼니다, ㉡ 작습니다).

17. 준성이가 화분 한 개에 씨앗을 3개씩 심었습니다. 화분의 수와 씨앗의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 찾고 화분의 수를 ♡, 씨앗의 수를 ☆이라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보시오.

화분의 수(개)	1	2	3	4
씨앗의 수(개)	3	㉠	9	㉡

식 : ♡×㉢ = ☆ 또는 ☆÷㉢ = ♡

18. <보기>와 같이 서로 관계가 있는 두 양을 찾아 대응 관계를 쓰시오.

보기



1초에 15 m 이동

자동차가 달린 거리는
걸린 시간의 15배입니다.



1마리에 다리 6개

개미 다리의 수는 ㉠의
수의 ㉡배입니다.

19. 인성이는 친구들과 색종이를 이용하여 전시회에서 사용할 미술작품을 만들었습니다. 미술작품을 만들기 위해 사용한 색종이의 수(□)와 만든 미술작품의 수(○) 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 찾고, 식으로 알맞게 나타낸 것의 기호를 쓰시오.

색종이의 수(장)	8	24	16	28	12
미술작품의 수(개)	㉠	6	㉡	7	3

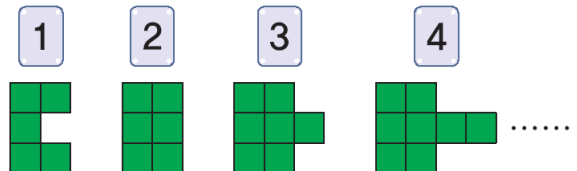
가. □÷4 = ○

나. □×4 = ○

다. □-4 = ○

라. ○÷4 = □

20. 우성이는 배열 순서에 맞게 수 카드를 놓고 사각형으로 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 모양에서 변하는 부분과 변하지 않는 부분을 찾아 설명하시오.



[변하지 않는 부분] 처음에 사각형 ㉠개로 만든
‘ㄷ’자 모양은 변하지 않습니다.

[변하는 부분] 가운데 사각형에서 오른쪽으로 ㉡개
씩 늘어납니다.