

2022년 하반기 HME

해법수학 학력평가

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--------|--|--|--|
| 수험 번호 | | | - | | | | | - | | | | | | |
| 학 교 | 초등학교 | | | | | | | | | | 감독자 확인 | | | |
| | 4 학년 | | | | | | | | | | 반 | | | |
| 성 명 | | | | | | | | | | | 인 | | | |
| 전화 번호 | | | | | | | | | | | | | | |

※ 주의 사항 : 해당 문제의 () 안 답만 OMR 카드에 옮겨 주세요.
각 문제는 4점씩입니다.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 번호 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 영역 | 이 | 계 | 이 | 이 | 이 | 계 | 추 | 이 | 계 | 추 | 계 | 이 | 계 | 계 | 문 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 번호 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 영역 | 문 | 이 | 계 | 문 | 추 | 이 | 문 | 추 | 추 | 문 |

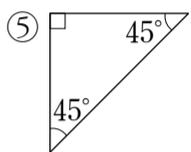
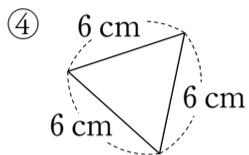
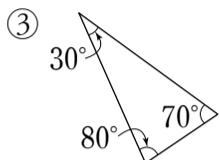
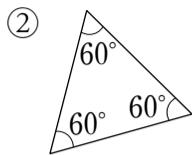
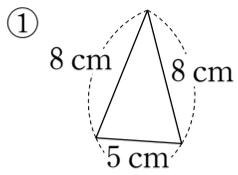
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

7. 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?
.....()



8. 직사각형 모양의 종이띠를 선을 따라 모두 자르려고 합니다. 자른 도형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하십시오.



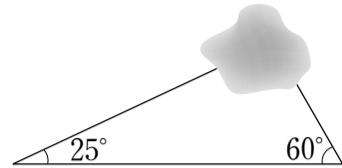
()개

9. 다음을 계산한 결과는 $\frac{1}{9}$ 이 몇 개인 수입니까?

$$4\frac{5}{9} - 3\frac{1}{9}$$

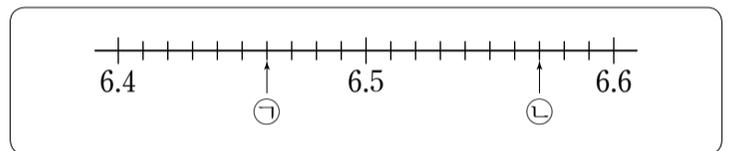
()개

10. 삼각형의 일부가 지워졌습니다. 이 삼각형은 어떤 삼각형입니까?.....()



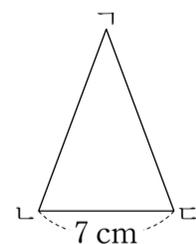
- ① 정삼각형 ② 둔각삼각형
- ③ 예각삼각형 ④ 직각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형

11. 수직선에서 ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합은 얼마입니까?.....()



- ① 12.03 ② 12.05 ③ 12.93
- ④ 13.02 ⑤ 13.03

12. 삼각형 ㉠㉡㉢은 각 ㉠㉡의 크기와 각 ㉠㉢의 크기가 같고, 세 변의 길이의 합이 27 cm입니다. 변 ㉠㉢의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



() cm

18. 대분수로만 만들어진 다음 뺄셈식에서 ●+■가 가장 클 때의 값을 구하시오.

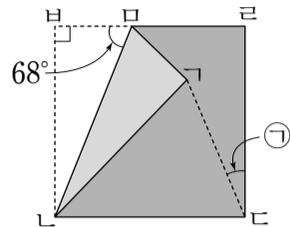
$$9\frac{\bullet}{7} - 8\frac{\blacksquare}{7} = 1\frac{2}{7}$$

()

19. 어떤 일을 하는 데 연우는 하루에 전체 일의 $\frac{2}{17}$ 만큼을 하고, 주원이는 하루에 전체 일의 $\frac{3}{17}$ 만큼을 합니다. 연우가 하루 먼저 일을 시작한 후 나머지는 연우와 주원이가 함께 일을 했습니다. 중간에 쉬는 날 없이 일을 했다면 연우가 일을 시작한 지 며칠 만에 일을 모두 끝낼 수 있는지 구하시오.

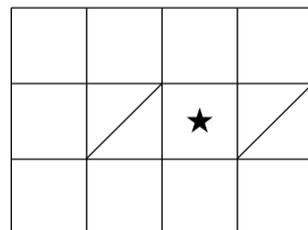
()일

20. 종이접기로 은행잎을 만들려고 합니다. 다음과 같이 정사각형 모양의 종이를 접어 시작한다면 점 ㄱ과 점 ㄴ을 선으로 이었을 때, ㉠의 각도를 구하시오.



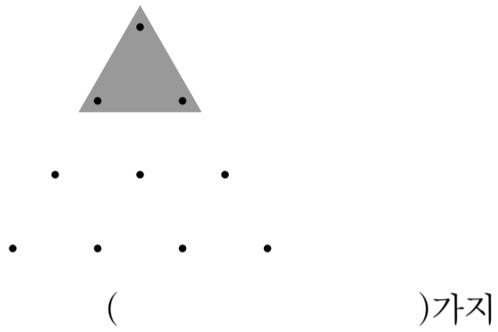
()도

21. 다음 도형에서 ★을 포함하는 크고 작은 사각형은 모두 몇 개 찾을 수 있습니까?



()개

24. 일정한 간격으로 점 10개가 찍혀 있습니다. 색칠된 부분에 있는 점 1개와 색칠되지 않은 부분에 있는 점 1개를 각각 골라 지우고, 남은 점을 이용하여 점 3개를 꼭짓점으로 하는 크고 작은 정삼각형을 모두 찾았더니 6개가 되었습니다. 이때 점 2개를 지우는 방법은 모두 몇 가지인지 구하시오.



25. 3개의 상자 A, B, C에 있는 사탕은 모두 962개입니다. 다음과 같은 [순서]로 사탕을 옮겼더니 A에 있는 사탕 수는 C에 있는 사탕 수의 $\frac{3}{11}$ 배가 되었고, B에 있는 사탕 수는 C에 있는 사탕 수의 $1\frac{1}{11}$ 배가 되었습니다. ①과 ②의 [순서]로 옮기기 전 처음 A에 있던 사탕은 몇 개였는지 구하시오.

[순서]

- ① 각각 B와 C에 있는 사탕 수의 $\frac{1}{3}$ 만큼을 A에서 꺼내어 B와 C에 각각 옮겨 담았습니다.
- ② 각각 A와 B에 있는 사탕 수의 $\frac{1}{2}$ 만큼을 C에서 꺼내어 A와 B에 각각 옮겨 담았습니다.

()개

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2022년 하반기 HME 문제 해설 강의는 11월 23일

밀크T(www.milkt.co.kr)에서 확인하세요.

- 창의·사고력을 향상시키는 수준별 수학!
- 코딩, 미국교과서 읽기, 한국사, 급수 한자 등 특별 학습 자료!
- AI 코칭 서비스 geniA로 학생들의 실력을 진단하여 1:1 맞춤 서비스 제공

