

2021년 하반기 HME

해법수학 학력평가

수험 번호			-					-						
학 교	초등학교											감독자 확인		
	5 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	이	계	계	이	이	이	계	계	이	문	문	계	추	계

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

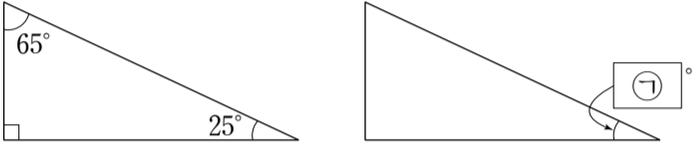
후원 :  서울교육대학교

1. 다음 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

382

()

2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



()

3. 계산을 하시오.

$20 \times \frac{3}{5}$

()

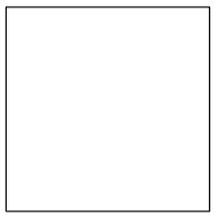
4. 0.64×3.5 의 계산 결과는 얼마입니까?.....()

- ① 2.24 ② 22.4 ③ 224
- ④ 2.024 ⑤ 0.224

5. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?()

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

6. 다음 정사각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



()개

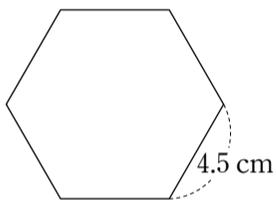
7. 다음 중 45를 포함하는 수의 범위는 어느 것입니까?()

- ① 40 이상 45 미만인 수
- ② 42 이상 44 이하인 수
- ③ 45 초과 47 미만인 수
- ④ 42 초과 45 이하인 수
- ⑤ 40 초과 44 이하인 수

8. 다음 중 계산 결과가 8보다 큰 식은 어느 것입니까?
.....()

- ① $8 \times \frac{1}{4}$
- ② $8 \times 1\frac{1}{2}$
- ③ 8×1
- ④ $8 \times \frac{1}{2}$
- ⑤ $8 \times \frac{2}{5}$

9. 정육각형의 둘레는 몇 cm입니까?

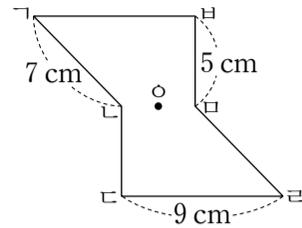


() cm

10. 포도 749상자를 트럭에 모두 실으려고 합니다. 트럭 한 대에 100상자씩 실을 수 있을 때 트럭은 최소 몇 대가 필요합니까?

()대

11. 점 o를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 이 점대칭도형의 둘레는 몇 cm입니까?

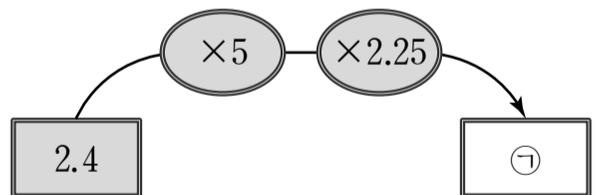


() cm

12. 하은이의 몸무게는 40 kg이고 삼촌의 몸무게는 하은이 몸무게의 $1\frac{5}{8}$ 배입니다. 삼촌의 몸무게는 몇 kg입니까?

() kg

13. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



()

22. 2552는 한가운데 점을 중심으로 180° 돌리면
 처음과 완전히 겹치므로 점대칭이 되는 수입니
 다. 다음 숫자를 사용하여 2600보다 크고
 8500보다 작은 점대칭이 되는 네 자리 수를 만
 들려고 합니다. 만들 수 있는 수는 모두 몇 개입니
 까? (단, 같은 숫자를 여러 번 사용할 수 있습니다.)

0 2 3 5 6 7 8 9

()개

23. 10보다 작은 소수 한 자리 수 중 두 수를 골라 곱
 하려고 합니다. 계산 결과가 소수 한 자리 수가 되
 는 소수 2개를 고르는 경우는 모두 몇 가지입
 니까? (단, 소수의 오른쪽 끝자리 0은 생략하여
 나타냅니다.)

()가지

24. 오븐 가, 나, 다가 있습니다. 다음을 보고 오븐 다에서 빵을 768 kg 굽는 동안 오븐 가와 나에서 구울 수 있는 빵의 무게의 합은 몇 kg인지 구하십시오. (단, 빵은 쉬지 않고 굽고 각 오븐에서 굽는 빵의 무게는 일정합니다.)

① 빵 한 개의 무게

오븐 가에서 굽는 빵 한 개의 무게를 $\frac{1}{4} \times \square$ 라고 하면 오븐 나에서 굽는 빵 한 개의 무게는 $\frac{1}{6} \times \square$ 이고, 오븐 다에서 굽는 빵 한 개의 무게는 $\frac{4}{9} \times \square$ 입니다.

② 한 번에 구울 수 있는 빵의 수

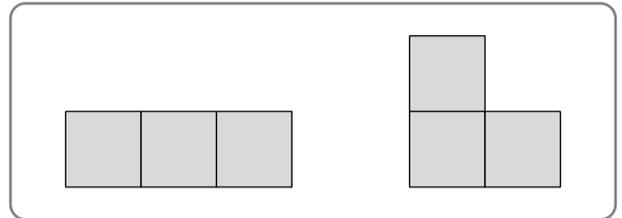
한 번에 구울 수 있는 빵의 수는 오븐 가는 5개, 오븐 나 8개, 오븐 다는 10개입니다.

③ 빵을 한 번 굽는 데 걸리는 시간

오븐 가로 빵을 한 번 굽는 데 걸리는 시간을 $\frac{2}{5} \times \triangle$ 라고 하면 오븐 나로 빵을 한 번 굽는 데 걸리는 시간은 $\frac{9}{20} \times \triangle$ 이고, 오븐 다로 빵을 한 번 굽는 데 걸리는 시간은 $\frac{3}{4} \times \triangle$ 입니다.

() kg

25. 다음과 같이 크기가 같은 정사각형 3개를 변끼리 붙여 만든 다각형을 트로미노라고 합니다.



트로미노 2개를 정사각형의 변끼리 이어 붙여서 만들 수 있는 도형 중 선대칭도형도 아니고 점대칭도형도 아닌 도형은 모두 몇 개입니까? (단, 같은 트로미노를 붙일 수도 있고 돌리거나 뒤집었을 때 같은 모양은 한 개로 생각합니다.)

() 개

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2021년 하반기 HME 문제 해설 강의는 11월 24일

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

