

2022년 상반기 HME

해법수학 학력평가

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

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

1. 훈민정음은 자음 17자와 모음 11자로 이루어져 있습니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

(모음 수)의 (자음 수)에 대한 비
⇒ □ : 17

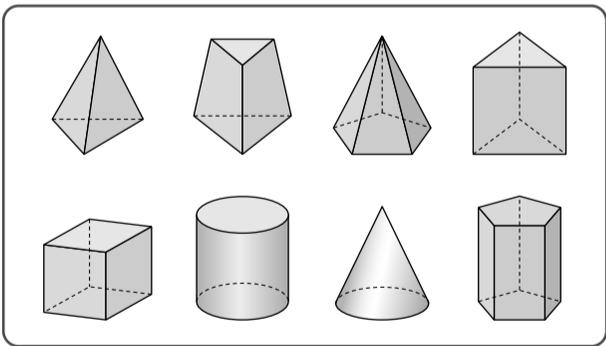
()

2. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} \div 6 = \frac{7}{\square}$$

()

3. 각뿔은 모두 몇 개입니까?



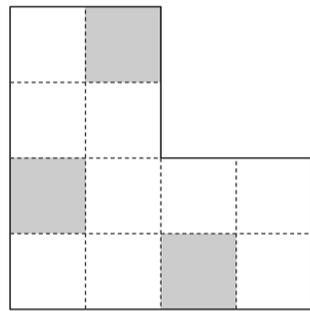
()개

4. ㉠ × 100을 구하시오.

$$41.44 \div 7 = \text{㉠}$$

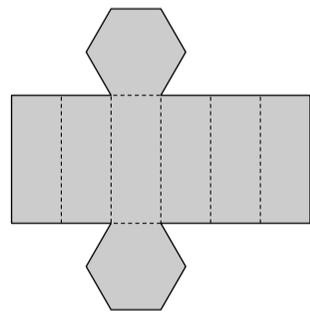
()

5. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비율을 백분율로 나타내어 보시오.



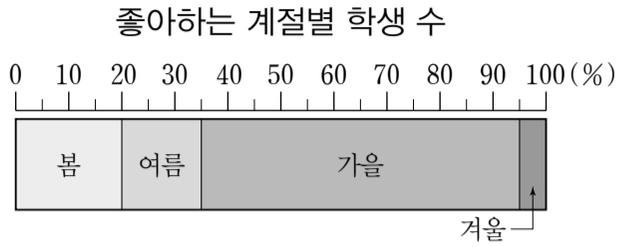
() %

6. 전개도를 접었을 때 만들어지는 각기둥에서 높이를 잴 수 있는 모서리는 모두 몇 개입니까?



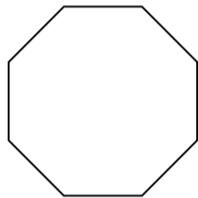
()개

7. 진호네 학교 6학년 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 가을을 좋아하는 학생 수는 여름을 좋아하는 학생 수의 몇 배입니까?



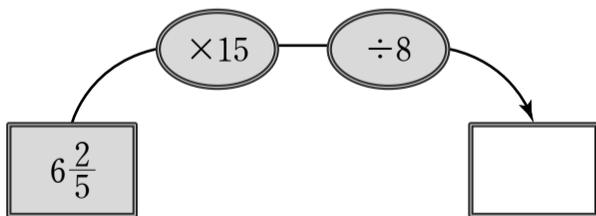
()배

8. 밑면의 모양이 다음과 같은 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 꼭짓점은 모두 몇 개입니까?



()개

9. 빈 곳에 알맞은 수를 구하십시오.



()

10. 나눗셈의 몫이 진분수인 것은 어느 것입니까?

..... ()

① $7\frac{5}{6} \div 7$

② $9\frac{3}{4} \div 8$

③ $3\frac{7}{8} \div 4$

④ $6\frac{5}{6} \div 5$

⑤ $11 \div 9$

11. 환율은 자기 나라 돈과 다른 나라 돈의 교환 비율을 말합니다. 중국 돈 180위안을 은행에서 우리나라 돈 34560원으로 교환하였을 때 이날 중국 돈 위안에 대한 우리나라 돈 원의 환율은 얼마인지 구하십시오. (단, 교환할 때 수수료는 없는 것으로 생각합니다.)

()

17. 다음에서 설명하는 입체도형의 꼭짓점은 몇 개입니까?

- 밑면은 다각형이고, 2개입니다.
- 옆면은 모두 직사각형입니다.
- 모서리는 27개입니다.

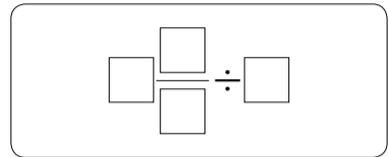
()개

18. 자연수 \textcircled{A} , \textcircled{B} 이 각각 다음의 조건을 만족할 때 $\textcircled{A} \div \textcircled{B} = \textcircled{C}$ 을 구하려고 합니다. \textcircled{C} 이 될 수 있는 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하십시오.

$$74.4 < \textcircled{A} < 88.7 \quad 15.8 < \textcircled{B} < 30.2$$

()

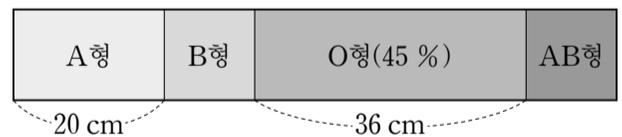
19. 수 카드 $\boxed{3}$, $\boxed{5}$, $\boxed{7}$, $\boxed{9}$ 를 모두 한 번씩만 사용하여 다음과 같이 (대분수) \div (자연수)를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 식 중 몫이 가장 작을 때의 몫을 \textcircled{A} , 몫이 가장 클 때의 몫을 \textcircled{B} 이라고 할 때 \textcircled{A} 과 \textcircled{B} 사이에 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?



()개

20. 지수네 학교 6학년 학생들의 혈액형을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. B형인 학생 수와 AB형인 학생 수가 같을 때 B형인 학생 수의 비율은 전체의 몇 %입니까?

혈액형별 학생 수



() %

24. 빨간색 구슬과 파란색 구슬이 들어 있는 두 개의 주머니 가와 나가 있습니다. 가 주머니에 들어 있는 구슬 800개 중에서 85 %가 빨간색이고, 나 주머니에 들어 있는 구슬 600개 중에서 70 %가 빨간색입니다. ①, ②의 순서에 따라 구슬을 옮겼더니 각각 다음과 같았습니다. ②를 마치고 난 후가와 나 주머니에 들어 있는 빨간색 구슬 수의 차는 몇 개입니까?

<① 가 주머니에서 나 주머니로 옮기기>
가 주머니에 들어 있는 구슬의 60 %가 빨간색이고 나 주머니에 들어 있는 구슬의 80 %가 빨간색입니다.

<② 나 주머니에서 가 주머니로 옮기기>
가 주머니에 들어 있는 구슬의 90 %가 빨간색이고 나 주머니에 들어 있는 구슬의 70 %가 빨간색입니다.

()개

25. 다음 나눗셈의 몫이 소수 두 자리 수인 경우는 모두 몇 가지입니까? (단, $0.10=0.1$ 과 같이 생략할 수 있는 0은 생략하여 소수 한 자리 수라고 생각합니다.)

(한 자리 수) ÷ (두 자리 수)

()가지

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2022년 상반기 HME 문제 해설 강의는 6월 22일

밀크T(milk.t.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

