

교과 학력 진단평가

6학년 1학기

권장 시험 시간 50분

유의사항

- ※ 총 문항 수(20문항)를 확인해 주세요.
- ※ 권장 시험 시간(50분) 안에 문제를 풀어 주세요.

시험일시 _____ 년 _____ 월 _____ 일

이 름 _____

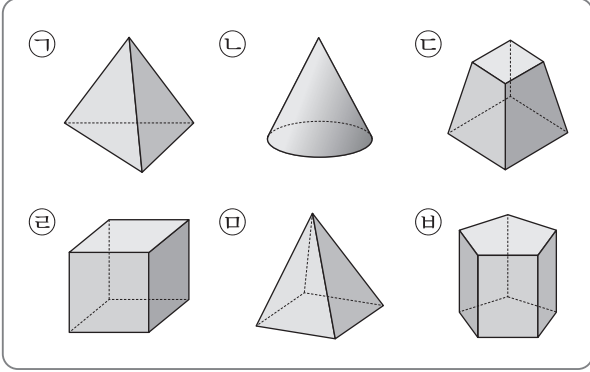


시험 본 후 답을 매스티안 홈페이지(<http://www.mathtian.com>)에 방문하여 양식에 맞게 입력해 보세요.
「교과 학력 진단평가」를 직접 받아보실 수 있습니다.

교과 학력 진단평가

6학년 1학기

01 다음 중 각뿔은 모두 몇 개입니까?
3점



()개

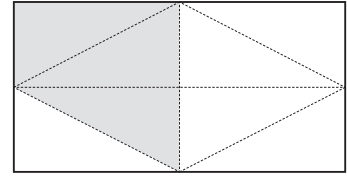
02 지역별 쌀 생산량을 그림그래프로 나타낸 것입니다. 쌀 생산량이 가장 많은 지역을 쓰시오.
3점

지역별 쌀 생산량



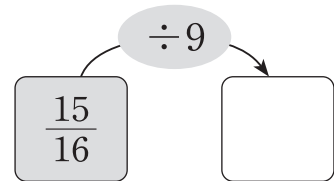
()

03 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 나타내어 보시오.
3점



()

04 빈 곳에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.
4점



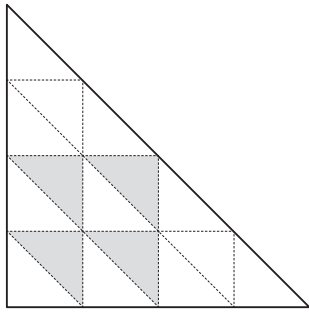
05 나누어떨어지도록 계산하여 구한 몫은 어느 것입니까?
4점

$$4 \overline{) 9.8}$$

- ① 2.4 ② 24
- ③ 24.5 ④ 2.45
- ⑤ 2.54

06 색칠한 부분은 전체의 몇 %입니까?

4점

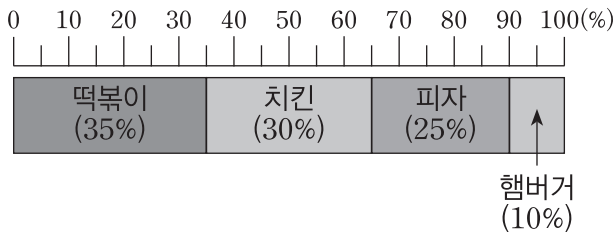


()%

07 명식이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 나타낸 피그래프입니다. 햄버거를 좋아하는 학생이 2명이라면 치킨을 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

4점

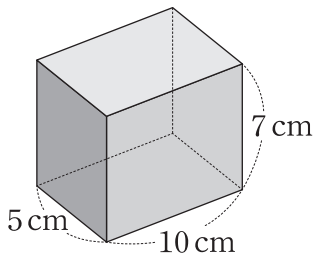
좋아하는 간식별 학생 수



()명

08 직육면체의 부피를 구하십시오.

4점

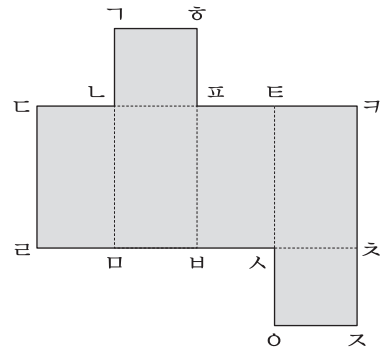


()cm³

09 전개도를 접었을 때 변 기호와 맞닿는 변은

5점

어느 것입니까? ()

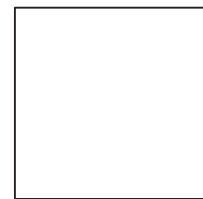


- ① 변 리라
- ② 변 라오
- ③ 변 라스
- ④ 변 리오
- ⑤ 변 오스

10 둘레가 34.4cm인 정사각형입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

5점

()



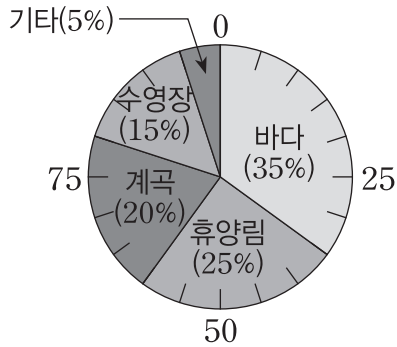
- ① 8cm
- ② 8.2cm
- ③ 8.6cm
- ④ 17.2cm
- ⑤ 1.72cm

11 한 모서리의 길이가 3cm인 정육면체 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 각 모서리의 길이를 3배로 늘인다면 상자의 부피는 처음 부피의 몇 배가 됩니까?

()배

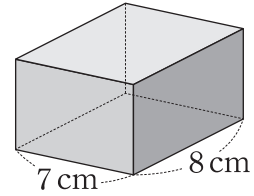
12 민지네 학교 학생들이 여름 방학에 가고 싶은 장소를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 학생 수가 200명일 때 바다에 가고 싶은 학생과 수영장에 가고 싶은 학생 수의 합은 몇 명입니까?

여름 방학에 가고 싶은 장소별 학생 수



()명

13 다음 직육면체의 겉넓이는 232cm^2 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



() cm

14 어떤 분수를 4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 $9\frac{1}{7}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

()

15 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

()

- 두 밑면이 서로 평행하고 합동인 다각형입니다.
- 옆면은 모두 직사각형입니다.
- 꼭짓점은 16개입니다.

- | | |
|--------|-------|
| ① 사각기둥 | ② 육각뿔 |
| ③ 육각기둥 | ④ 팔각뿔 |
| ⑤ 팔각기둥 | |

교과 학력 진단평가

16 석준이는 일정한 빠르기로 800m를 뛰는 데 5.2분이 걸렸습니다. 100m를 뛰는 데 몇 분이 걸리는지 소수로 나타내면 어느 것입니까?

()

- ① 1.53분 ② 15.3분
- ③ 0.065분 ④ 0.65분
- ⑤ 6.5분

17 비율이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

6점

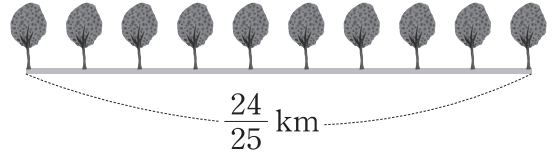
가 60% 나 $\frac{13}{20}$ 다 0.58

()

18 헤원이네 학교의 6학년 여학생 수에 대한 남학생 수의 비율은 1.1입니다. 6학년 여학생이 80명일 때 남학생은 몇 명입니까?

()명

19 그림과 같이 길이가 $\frac{24}{25}$ km인 도로의 한쪽에 처음부터 끝까지 일정한 간격으로 가로수 10그루를 심었습니다. 가로수와 가로수 사이의 간격은 몇 km인지 구하시오. (단, 가로수의 두께는 생각하지 않습니다.)

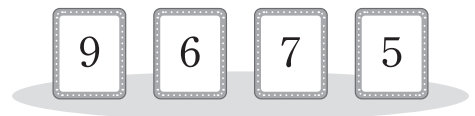


() km

20 주어진 수 카드 4장을 한 번씩 모두 사용하여 몫이 가장 큰 (소수 한 자리 수) ÷ (자연수)를 만들었을 때의 몫을 소수로 나타내면 어느 것입니까?

8점

()



- ① 17.32 ② 18.42
- ③ 19.52 ④ 6.3
- ⑤ 5.77

☺ 수고하셨습니다.
빠진 문제가 없는지 다시 한번 확인하세요.