

1. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① $(\text{짝수})+1$

② $(\text{홀수})+(\text{홀수})$

③ $(\text{홀수})+1$

④ $(\text{짝수})+(\text{홀수})$

⑤ $(\text{짝수})-1$

2. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,

최소공배수

(2) (36, 30)의 최대공약수 ,

최소공배수

① (1) 4, 240 (2) 18, 240

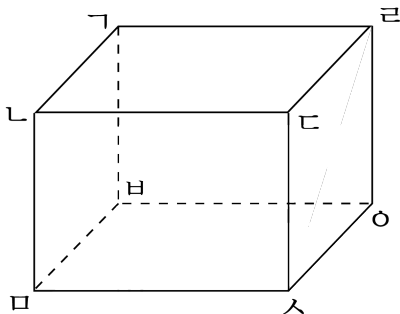
② (1) 6, 180 (2) 18, 180

③ (1) 4, 240 (2) 6, 180

④ (1) 6, 240 (2) 18, 240

⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

3. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{스}\bigcirc\text{ㅂ}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\square\text{ㅂ}$

② 면 $\text{ㄴ}\square\text{스}\text{ㅅ}$

③ 면 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄷ}$

④ 면 $\text{ㅅ}\text{스}\bigcirc\text{ㅇ}$

⑤ 면 $\text{ㄱ}\text{ㅇ}\bigcirc\text{ㅅ}$

4. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

[보기]

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 면이 정사각형입니다.
- ㉢ 면이 직사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉥ 모서리가 12개입니다.
- ㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

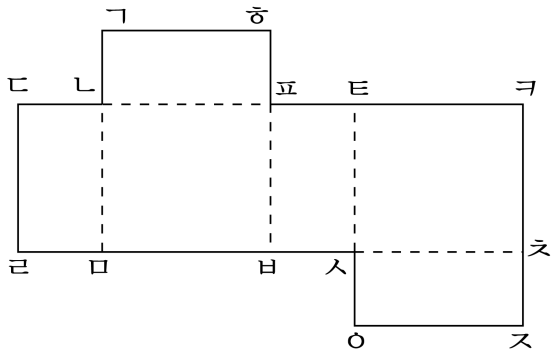
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉣, ㉦

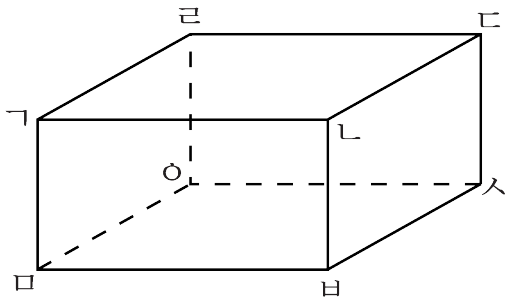
⑤ ㉢, ㉣, ㉥

5. 입체도형을 만들었을 때, 선분 스츠와 맞닿는 선분을 찾아보시오.



답: 선분

6. 다음 직육면체에서 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 수직인 면을 모두 찾으시오.



① 면 $\Gamma\varrho\circ\varsigma$

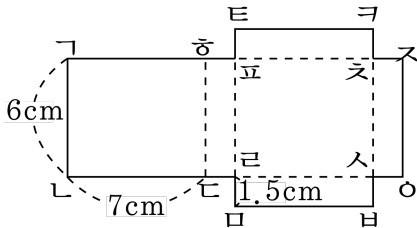
② 면 $\Gamma\Delta\varsigma\varrho$

③ 면 $\Delta\vartheta\psi\varsigma$

④ 면 $\Gamma\Delta\vartheta\varrho$

⑤ 면 $\varrho\vartheta\psi\circ$

7. 다음 직육면체의 전개도에서 직사각형 $\Gamma\Delta\Theta\Upsilon$ 의 둘레는 몇 cm
입니까?



답:

cm

8. 어떤 두 수를 곱하면 56 이 되고, 큰 수를 작은 수로 나누면 나머지 2
가 생깁니다. 이 두 수의 차를 구하시오.



답: _____

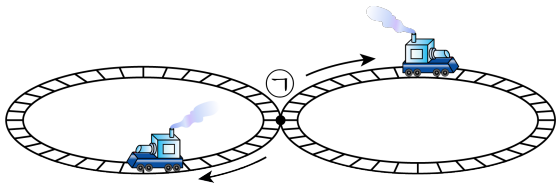
9. 가와 나 의 최대공약수를 가★나, 최소공배수를 가△나로 나타낼 때,
다음 을 구 하시오.

$$(30★42)△(36△48)$$



답: _____

10. 다음 그림과 같은 기차 놀이 장난감이 있습니다. 왼쪽의 기차는 왼쪽 레일을 한 바퀴 도는 데 28 초가 걸리고, 오른쪽 기차는 오른쪽 레일을 한 바퀴 도는 데 32 초가 걸립니다. 두 기차의 앞 부분이 점 ㉠을 동시에 지날 때마다 충돌 위험 경고등이 3 초간 반짝입니다. 두 기차가 점 ㉠을 동시에 출발하여 화살표 방향으로 1 시간 동안 돌 때, 충돌 위험 경고등이 반짝이는 시간은 모두 몇 초입니까? (단, 출발할 때는 경고등이 반짝이지 않습니다.)



답: _____

초