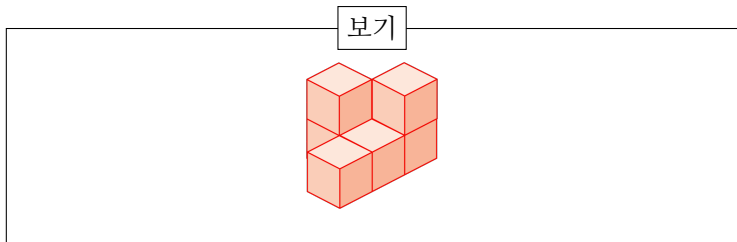
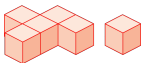


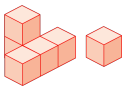
1. 두 부분을 합쳤을 때, <보기>와 같은 모양이 아닌 것은 어느 것입니까?



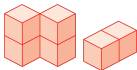
①



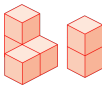
②



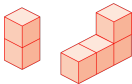
③



④



⑤



2. 다음 중 어떤 양을 $4 : 9$ 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$

② $\frac{1}{9} : \frac{1}{4}$

③ $\frac{36}{4} : \frac{36}{9}$

④ $\frac{4}{13} : \frac{9}{13}$

⑤ $\frac{9}{13} : \frac{4}{13}$

3. y 가 x 에 정비례하고, $x = 4$ 일 때, $y = 36$ 이라고 합니다. 관계식을 구하시오.



답: _____

4. 다음을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내면 가 : 나가 된다고 합니다.
가+나의 값을 구하시오.

$$0.28 : 2\frac{1}{10}$$



답: _____

5. 도매상에서 120원씩 파는 물건 5개와 450원씩 파는 물건 4개를 샀습니다. 그런데 도매상에서는 소매상 물건의 50%가격으로 살 수 있다고 합니다. 이 물건들을 소매상에서 사려면 얼마를 내야 하는지 구하시오.



답:

원

6. 다음 중 x 의 값이 2 배, 3 배, 4 배, $\dots$ 로 변함에 따라 y 의 값도 2 배, 3 배, 4 배, $\dots$ 로 변하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = x \times \frac{1}{5} - 1$

② $6 \times x - y = 0$

③ $x + y = -3$

④ $y = x \times \frac{1}{10}$

⑤ $y - x = -2$

7. 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$1\frac{1}{3}, \quad 2.17, \quad 3.6, \quad 1\frac{3}{7}, \quad \frac{5}{8}$$

① $2\frac{1}{4}$

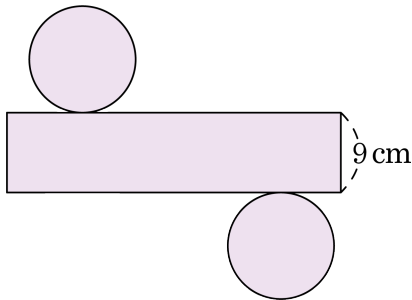
② 5.3

③ 5

④ $5\frac{19}{25}$

⑤ $\frac{7}{25}$

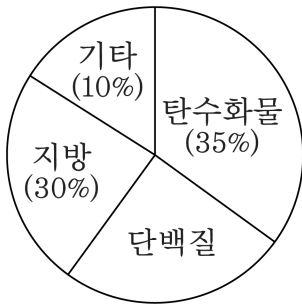
8. 옆넓이가 339.12 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm^2

9. 어떤 식품의 20% 는 수분이고, 나머지 구성성분을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 이 식품 400 g 에 들어 있는 단백질은 몇 g 인 구하시오.



답:

g

10. 어느 학교 6학년 전체 학생을 대상으로 자전거와 스케이트를 가지고 있는지 조사했습니다. 자전거와 스케이트를 다 가지고 있는 학생은 전체의 $\frac{1}{20}$, 자전거를 가지고 있는 학생은 전체의 0.15, 스케이트를 가지고 있는 학생은 전체의 $\frac{1}{4}$, 두 가지 모두 다 가지고 있지 않은 학생은 117명입니다. 6학년 전체 학생 수를 구하시오.

① 155명

② 167명

③ 178명

④ 180명

⑤ 185명