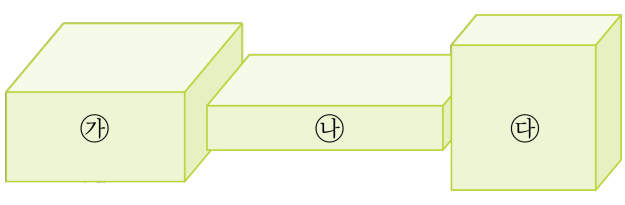
1. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



① ㉮상자　② ㉯상자

③ ㉰상자　④ 알 수 없습니다.

⑤ 모두 같습니다.

2. 다음 중에서 $3 : 4$와 같은 것을 모두 고르시오.

① $15 : 16$ ② $0.6 : 0.8$ ③ $\frac{1}{4} : \frac{1}{3}$

④ $1.3 : 1.4$ ⑤ $3.5 : 4.5$

3. 다음 중 $\square$ 안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1 : 2 = \square : 12$

② $3 : 4 = 6 : \square$

③ $30 : \square = 25 : 5$

④ $5 : 3 = 10 : \square$

⑤ $\square : 18 = 7 : 21$

4. 길이가 1 m인 막대의 그림자가 0.6 m라고 합니다. 같은 시각 그림자의 길이가 8.4 m인 나무의 높이는 몇 m인지 구하시오.

① 10 m ② 11 m ③ 12 m ④ 13 m ⑤ 14 m

5. 다음 중 두 변수 x, y 사이의 비례관계가 나머지 넷과 다른 하나를 고르시오.

① 부피가 $60\,\mathrm{cm}^3$ 인 직육면체의 한 밑면의 넓이가 $x\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이는 $y\,\mathrm{cm}$ 입니다.

② 직각을 낀 두 변의 길이가 각각 $6\,\mathrm{cm}$, $x\,\mathrm{cm}$ 인 직각삼각형의 넓이는 $y\,\mathrm{cm}^2$ 입니다.

③ 시속 $x\,\mathrm{km}$ 로 3 시간 동안 달린 거리는 $y\,\mathrm{km}$ 입니다.

④ 한 변의 길이가 $x\,\mathrm{cm}$ 인 정사각형의 둘레의 길이는 $y\,\mathrm{cm}$ 입니다.

⑤ 1 분 동안 맥박 수가 85 일 때, x 분 동안 총 맥박수는 y 입니다.