1. $200 \times 280 = 56000$ 임을 이용하여 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\square \times 2.8 = 5.6$

답: _____

2. $\square$ 안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square\frac{\square}{\square}\times\square=\square\frac{\square}{\square}$$

① $15\frac{3}{4}$ ② $22\frac{2}{3}$ ③ $31\frac{1}{2}$ ④ $50\frac{2}{5}$ ⑤ $51\frac{1}{5}$

3. 그릇 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉮의 들이는 $\frac{1}{2}$ L, ㉯의 들이는 $1\frac{1}{4}$ L 입니다. ㉮에는 $\frac{2}{3}$ 만큼, ㉯에는 $\frac{3}{5}$ 만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니다?

① $\frac{1}{3}$ L ② $\frac{3}{4}$ L ③ $\frac{11}{12}$ L

④ $1\frac{1}{12}$ L ⑤ $1\frac{3}{4}$ L

4. 어떤 약수터에서는 1시간 동안 $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중 $\frac{3}{8}$을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① $5\,\mathrm{L}$ ② $8\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$ ③ $13\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$

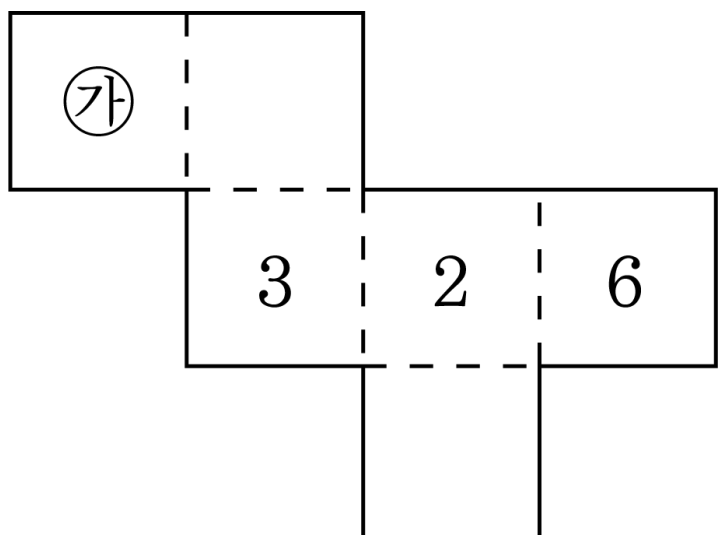
④ $5\frac{5}{24}\,\mathrm{L}$ ⑤ $7\frac{1}{8}\,\mathrm{L}$

5. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5+\square}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$

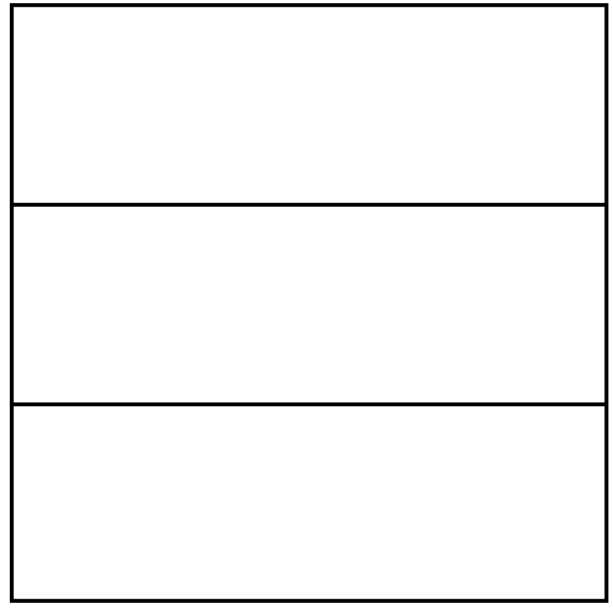
답 : _____

6. 다음 정육면체는 서로 마주 보는 눈의 합이 10 입니다. 전개도를 접어서 정육면체를 완성하였을 때, 면 ㉮에 수직인 면에 있는 눈의 수의 합과 면 ㉮의 눈의 수의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

7. 정사각형을 그림처럼 3 등분 하여 3 개의 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형 하나의 둘레의 길이가 $2\frac{2}{7}$ cm 일 때, 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $\frac{36}{49}\,\mathrm{cm}^2$ ② $\frac{5}{7}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{13}{36}\,\mathrm{cm}^2$

④ $\frac{12}{49}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $\frac{3}{7}\,\mathrm{cm}^2$

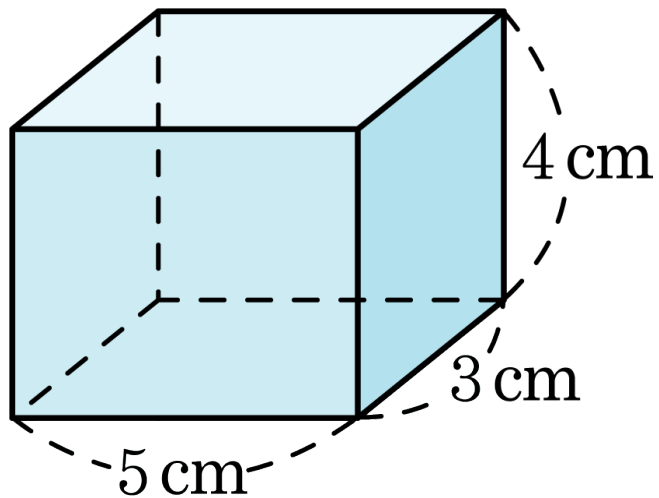
8. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

9. 정육면체 모양의 주사위를 차곡차곡 쌓아서 직육면체 모양을 만들었습니다. 이 직육면체 모양을 앞에서 보면 주사위가 48개, 위에서 보면 24개, 옆에서 보면 32개가 보였습니다. 모두 몇 개의 주사위가 쌓여 있는지 구하시오.

답: _____ 개

10. 그림과 같은 직육면체 12 개를 쌓아 큰 직육면체를 만들려고 합니다. 새로 생긴 큰 직육면체의 모서리의 길이의 합이 가장 작을 때, 그 합은 얼마입니까?



답: _____ cm