다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

(1) $22 \div 5$

 $(2) 9 \div 8$

(3) 11.2 \div 4

(4) 6 ÷ 80

 $36.4 \div 6$



- (1) $22 \div 5 = 4.4$ (2) 9 ÷ 8 = 1.125
- (3) 11.2 ÷ 4 = 2.8
- (4) $6 \div 80 = 0.075$ (5) 36.4 ÷ 6 = 6.066 · · ·

2. 보경이는 1 개의 길이가
$$3\frac{1}{5}$$
m 인 색 테이프를 7 개 가지고 있습니다. 이것을 다섯 사람에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람에게 몇 m 씩 줄 수 있는지 구하시오.

①
$$2\frac{12}{25}$$
m ② $3\frac{12}{25}$ m ③ $4\frac{12}{25}$ m ④ $5\frac{12}{25}$ m ⑤ $6\frac{12}{25}$ m

해설
$$3\frac{1}{5} \times 7 \div 5 = \frac{16}{5} \times 7 \times \frac{1}{5} = \frac{112}{25} = 4\frac{12}{25}$$
 (m)

3. 동주네 집 화장실 수도꼭지는 9 초 동안 $4\frac{1}{3}$ L 의 물이 일정하게 나오 도록 되어 있습니다. 이 수도꼭지를 12 분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

①
$$39 L$$
 ② $80\frac{1}{3} L$ ③ $340 L$ ④ $346\frac{2}{3} L$ ⑤ $720 L$

 $(4\frac{1}{2} \div 9)$ L 이고, 12 분은 $12 \times 60 = 720$ 분 이므로

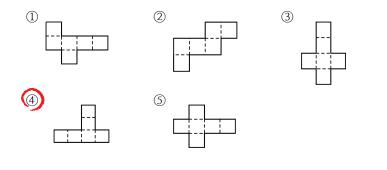
12 분 동안에 나온 물의 양은

 $(4\frac{1}{3} \div 9) \times 720 = (\frac{13}{3} \times \frac{1}{9}) \times 720$ = $\frac{13}{27} \times 720 = 346\frac{2}{3}$ L 입니다. $7\frac{5}{7}$ m 의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

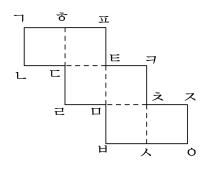
정사각형 한 개의 둘레의 길이는 $7\frac{5}{7} \div 3$ 이고, 정사각형은 네 변의 길이가 모두 같으므로 정사각형의 한 변의 길이는 (둘레의 길이) $\div 4$ 입니다.

따라서 $7\frac{5}{7} \div 3 \div 4 = \frac{54}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{9}{14}$ (m) 입니다.

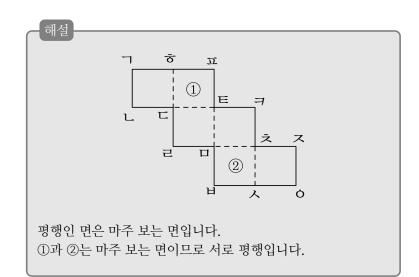
5. 다음 중 사각기둥의 전개도가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



④은 점선을 따라 접었을 때 면이 겹치므로 사각기둥을 만들 수 없습니다. 6. 전개도에서 면 ㅎㄷㅌㅍ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ¬ L C 古
 ② 면 C 己 D E
 ③ 면 E D え ヨ
- ④ 면 ロ は 人 え り 면 え 人 o ス



 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개 ② 21개 ③ 19개 ④ 91개 ⑤ 61개

(각뿔의 꼭짓점의 수) = (밑면의 변의 수) +1 이므로 이십각뿔입니다. 이십각뿔의 모서리 수: $20 \times 2 = 40(개)$ 이십각뿔의 면의 수: 20 + 1 = 21(개)모서리 수와 면의 수의 차: 40 - 21 = 19(개)