

1. 70 점 만점인 수학 학력 평가에서 35 점을 받았습니다. 이 점수를 100 점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 되는지 구하시오.

① 40 점    ② 50 점    ③ 60 점    ④ 65 점    ⑤ 70 점

해설

$$70 : 35 = 100 : \square$$

$$70 \times \square = 35 \times 100$$

$$\square = 3500 \div 70 = 50$$

2. 다음은 ■와 ▲ 사이의 관계를 식으로 나타낸 것입니다. ■가 25 일 때 ▲는 얼마입니까?

$$\blacksquare = \blacktriangle \div \frac{2}{15}$$

- ①  $3\frac{1}{3}$

② 4

③ 4.2

④ 4.5

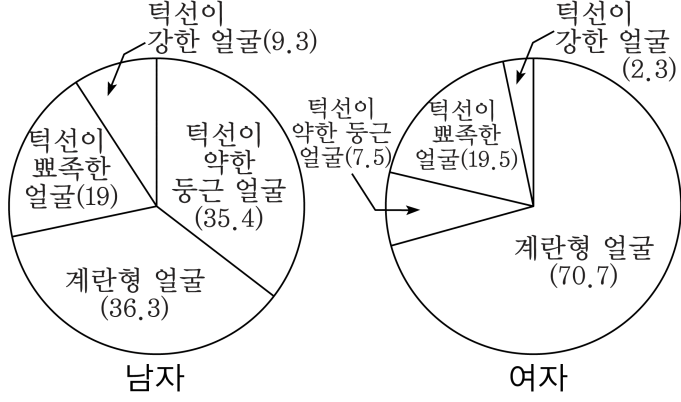
⑤  $4\frac{3}{4}$

해설

$$25 = \blacktriangle \div \frac{2}{15}$$
$$\rightarrow \blacktriangle = 25 \times \frac{2}{15} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

3. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.

취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형(단위:%)



- ①

턱선이 약한 둥근 얼굴
- ②

계란형 얼굴
- ③

턱선이 뾰족한 얼굴
- ④

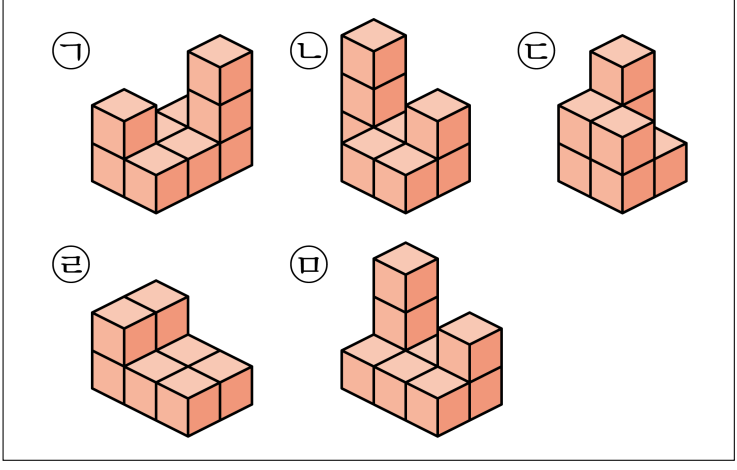
턱선이 강한 얼굴
- ⑤

모두 비슷합니다.

해설

남자의 경우 턱선이 뾰족한 얼굴이 19.0 %  
여자의 경우 턱선이 뾰족한 얼굴이 19.5 % 로  
비슷한 비율을 보이고 있다.

4. 다음 중 쌓기나무 개수가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



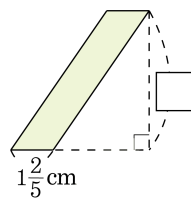
- ① ㉠, ㉡      ② ㉠, ㉢      ③ ㉢, ㉤      ④ ㉠, ㉤      ⑤ ㉡, ㉤

해설

- ㉠ 9개  
㉡ 8개  
㉢ 8개  
㉣ 8개  
㉤ 9개  
→ ㉠ 과 ㉤

5. 넓이가  $6.4\text{ cm}^2$  인 평행사변형이 있습니다. 높이를 구하시오.

- ①  $2\frac{2}{7}\text{ cm}$       ②  $2\frac{4}{7}\text{ cm}$       ③  $4\frac{2}{7}\text{ cm}$   
 ④  $4\frac{4}{7}\text{ cm}$       ⑤  $4\frac{5}{7}\text{ cm}$



해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

$$(\text{높이}) = 6.4 \div 1\frac{2}{5} = \frac{64}{10} \div \frac{7}{5} = \frac{64}{10} \times \frac{5}{7} = 4\frac{4}{7}(\text{cm})$$